SERIES 3 | TD390
TD391

SERIES 5 | TD590

T22D390EW
T24D390EW
T24D391EW
T27D390EW
T24D590EW
T27D590EW
T22D390EX
T24D391EX
T24D390EX
T27D390EX
T27D590EX
T24D590EX

Monitor LED z funkcją telewizora

(MFM TV)

Instrukcja obsługi

Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung.
Aby uzyskać dostęp do pełnej obsługi, prosimy zarejestrować produkt na stronie

www.samsung.com/register

Modelu____________Numerseryjny_____________

SAMSUNG

Rysunki i ilustracje w niniejszej Instrukcji użytkownika służą wyłącznie jako przykład i mogą się różnić od faktycznego wyglądu produktu. Wygląd produktu i specyfikacja mogą się zmienić bez uprzedzenia.

Informacje dotyczące telewizji cyfrowej

1. Funkcje telewizji cyfrowej (DVB) są dostępne tylko w krajach/regionach, gdzie nadawany jest sygnał naziemnej telewizji cyfrowej w standardzie DVB-T (MPEG-2 i MPEG-4 AVC) i w lokalizacjach, gdzie możliwe jest korzystanie z kompatybilnych usług telewizji kablowej w standardzie DVB-C (MPEG-2 i MPEG-4 AAC). Informacje na temat możliwości odbioru sygnału DVB-T lub DVB-C można uzyskać u lokalnego sprzedawcy.
2. DVB-T to standard europejskiego konsorcjum DVB definiujący emisję sygnału naziemnej telewizji cyfrowej, a DVB-C to standard definiujący transmisję sygnału kablowej telewizji cyfrowej. Niniejsze opracowanie nie zawiera jednak niektórych zróżnicowanych funkcji, takich jak EPG (Electronic Program Guide – Elektroniczny przewodnik po programach), VOD (Video on Demand – Wideo na żądanie) itp. W związku z tym takie funkcje mogą nie być obecnie obsługiwane.
3. Mimo że niniejszy monitor LED spełnia wymagania najnowszych standardów DVB-T i DVB-C (z sierpnia 2008 roku), nie można zagwarantować kompatybilności z przyszłymi standardami emisji naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T i kablowej telewizji cyfrowej DVB-C.
4. W zależności od krajów/regionów, w których używany jest niniejszy monitor LED, niektórzy dostawcy telewizji kablowej mogą naliczać dodatkowe opłaty za usługi telewizji cyfrowej i może być wymagane wyrażenie zgody na warunki i zasady dostarczania tych usług.
5. Niektóre funkcje telewizji cyfrowej mogą być niedostępne w niektórych krajach lub regionach. Monitor LED może nie współpracować prawidłowo z sygnałem dostarczonym przez niektórych dostawców cyfrowej telewizji kablowej.
6. Dalsze informacje można uzyskać po skontaktowaniu się z lokalnym centrum obsługi klienta firmy Samsung.

   ✎ Jakość odbioru telewizji może zależeć od różnych sposobów nadawania w różnych krajach. Jakość odbioru monitora LED należy sprawdzić u lokalnego autoryzowanego sprzedawcy produktów firmy Samsung. Można także skonsultować się z centrum obsługi klienta firmy Samsung, aby sprawdzić, czy odbiór można poprawić przez zastosowanie innej konfiguracji monitora LED.

Ostrzeżenie dotyczące nieruchomych obrazów

Należy unikać wyświetlania na ekranie nieruchomych obrazów (np. plików JPEG) lub ich elementów (np. elementów logo programów telewizyjnych, obrazów w formacie panoramicznym lub w formacie 4:3, pasków notowań giełdowych i pasków z wiadomościami u dołu ekranu). Nieprzerwane wyświetlanie tego samego obrazu może spowodować wypalenie ekranu LED, co będzie miało niekorzystny wpływ na jakość wyświetlanego obrazu. Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia tego efektu, należy stosować się do następujących zaleceń:

- Unikaj wyświetlania jednego kanału telewizyjnego przez dłuższy czas.
- W miarę możliwości każdy obraz należy wyświetlać na pełnym ekranie. Znalezienie najlepszego dopasowania umożliwia menu formatu obrazu.
- Zmniejsz jasność i kontrast do wartości minimalnych, wystarczających do uzyskania wymaganej jakości obrazu. Wartości wyższe od minimalnych mogą przyspieszyć proces wypalania ekranu.
- Regularnie uruchamiaj wszystkie funkcje monitora LED służące do redukowania retencji obrazu i wypalania ekranu. Szczegółowe informacje można znaleźć w odpowiednim rozdziale elektronicznej instrukcji obsługi (e-Manual).

Spis treści

Informacje wstępne

Połączenia

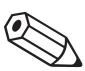
Funkcje podstawowe

Funkcje opcjonalne

Funkcje zaawansowane

Informacje dodatkowe

Zapamiętaj znaczenie symboli!



Uwaga

Wskazuje na informacje dodatkowe.



Podręcznik krok po kroku

Sprawdź te informacje, aby uzyskać instrukcje o sposobie wyświetlenia odpowiedniego podmenu w menu ekranowym.

Informacje wstępne

Zasady bezpieczeństwa

Ikony dotyczące zasad bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE	Niezastosowanie się do ostrzeżeń oznaczonych tym symbolem może spowodować poważne obrażenia lub nawet śmierć.
PRZESTROGA	Niezastosowanie się do ostrzeżeń oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia urządzeń.

Nie wykonywać.

Należy przestrzegać.

PRZESTROGA

RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM. NIE OTWIERAĆ

PRZESTROGA: ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ POKRYWY (LUB TYLNEJ PŁYTY). W ŚRODKU URZĄDZENIA NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE MOŻE NAPRAWIĆ UŻYTKOWNIK. WSZYSTKIE CZYNNOŚCI SERWISOWE NALEŻY ZLECIĆ WYKWALIFIKOWANYM PRACOWNIKOM SERWISU.

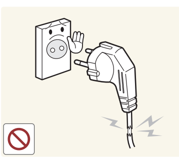
Ten symbol oznacza wysokie napięcie w środku urządzenia. Dotykanie jakichkolwiek wewnętrznych części produktu jest niebezpieczne.

Ten symbol oznacza, że do urządzenia dołączono dokumentację zawierającą ważne informacje na temat jego działania i konserwacji.

Zasilanie

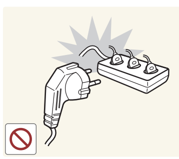
✎ Poniższe ilustracje mają charakter wskazówek i mogą się różnić w zależności od modelu i kraju.

Ostrzeżenie



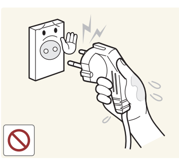
Nie wolno używać uszkodzonego przewodu zasilającego, wtyczki przewodu zasilającego lub poluzowanego gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



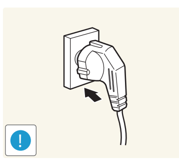
Nie wolno podłączać wielu urządzeń elektrycznych do jednego gniazdka.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem spowodowanym przegrzaniem się gniazdka.



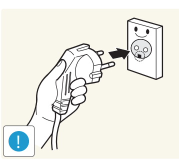
Należy unikać podłączania lub odłączania przewodu zasilającego mokrymi rękoma.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym.



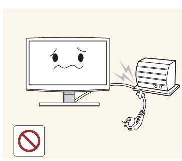
Należy dokładnie włożyć wtyczkę do gniazdka.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



Należy sprawdzić, czy używane do podłączenia gniazdko jest uziemione (dot. tylko urządzeń o pierwszej klasie izolacji).

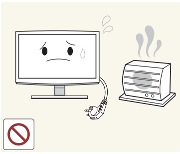
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub obrażeniami ciała.



Należy unikać nadmiernego zaginania lub skręcania przewodu zasilającego oraz umieszczania na nim ciężkich przedmiotów.

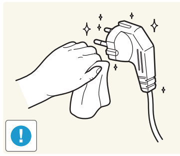
- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie przewodu grożące porażeniem prądem lub pożarem.

Informacje wstępne



Przewód zasilający i produkt nie mogą znajdować się blisko grzejnika.

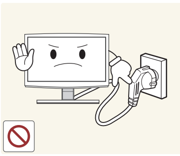
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Jeśli bolce wtyczki przewodu zasilającego lub otwory w gnieździe są zakurzone, należy wytrzeć je suchą szmatką.

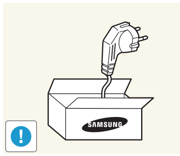
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.

Przestroga



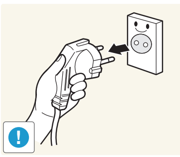
Nie wolno odłączać wtyczki przewodu zasilającego, gdy produkt jest włączony.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu na skutek skoku napięcia.



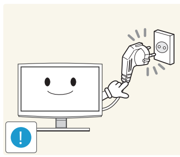
Wolno używać wyłącznie przewodu zasilającego dostarczonego przez naszą firmę. Nie wolno używać przewodu przeznaczonego do innego urządzenia elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Podczas odłączania wtyczki od gniazdka ściennego należy ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

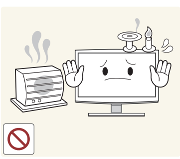


Należy podłączyć wtyczkę do gniazdka, do którego jest łatwy dostęp.

- Jeśli wystąpi problem z produktem, należy całkowicie wyłączyć jego zasilanie, odłączając wtyczkę od gniazdka. Nie jest możliwe całkowite wyłączenie zasilania za pomocą przycisku na produkcie.

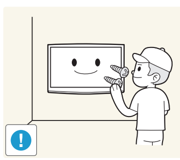
Instalacja

Ostrzeżenie



Nie wolno ustawiać na produkcie palących się świeczek, odstraszaczy komarów ani kłaść papierosów.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



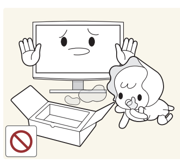
Aby zainstalować produkt na ścianie, należy poprosić o pomoc specjalistę od montażu lub odpowiednią firmę.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować obrażenia.
- Należy montować wyłącznie uchwyty ścienne wskazane w instrukcji.



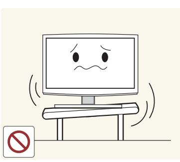
Nie wolno umieszczać produktu w miejscu o słabej wentylacji, na przykład na półce czy w szafce.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem spowodowanym przegrzaniem się produktu.



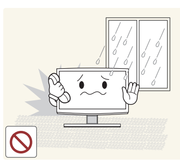
Plastikowe worki, używane do opakowania produktu, należy trzymać z dala od dzieci.

- Dziecko, które nałoży taką torbę na głowę, może się udusić.



Nie wolno instalować produktu w miejscu, które nie jest stabilne lub jest narażone na nadmierne drgania (np. na niestabilnej lub pochylonej półce).

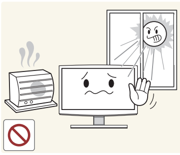
- Produkt może spaść i uszkodzić się lub spowodować obrażenia ciała.
- Użytkowanie produktu w miejscu narażonym na nadmierne drgania wiąże się z ryzykiem uszkodzenia produktu lub pożaru.



Nie wolno instalować produktu w miejscu narażonym na działanie kurzu, wilgoci (w saunie), oleju, dymu lub wody (kropel deszczu) i nie wolno go instalować w pojeździe.

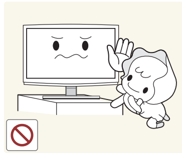
- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.

Informacje wstępne



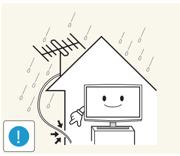
Nie wolno instalować produktu w miejscu wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani w pobliżu źródła ciepła, takiego jak kominek czy grzejnik.

- Może to skrócić czas eksploatacji produktu lub być przyczyną pożaru.



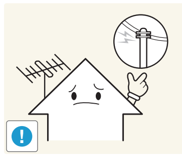
Nie wolno instalować produktu na takiej wysokości, która będzie łatwo dostępna dla dzieci.

- Jeśli dziecko dotknie produktu, może on spaść i spowodować obrażenia ciała.
- Ponieważ przednia część produktu jest cięższa, należy je instalować na płaskiej i stabilnej powierzchni.



Kabel anteny zewnętrznej powinien być odgięty w dół w miejscu jego wprowadzenia do budynku; zapobiegnie to przedostaniu się do wnętrza budynku wody deszczowej.

- Dostanie się wody deszczowej do wnętrza produktu grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Antenę należy umieścić z dala od przewodów wysokiego napięcia.

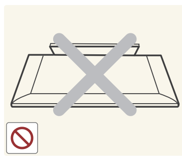
- Zetknięcie się anteny z przewodami wysokiego napięcia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Przestroga



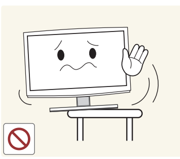
Podczas przenoszenia produktu nie wolno go upuścić.

- Może to spowodować problemy z produktem lub obrażenia ciała.



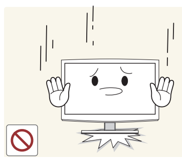
Nie wolno kłaść produktu ekranem w dół na podłodze.

- Może to spowodować uszkodzenie ekranu.



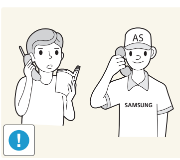
Podczas instalacji produktu na szafce lub półce, należy upewnić się, czy przednia część nie wystaje znad szafki lub półki.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować upadek produktu i być przyczyną awarii lub obrażeń ciała.
- Należy używać szafki lub półki odpowiedniej do rozmiaru produktu.



Podczas stawiania produktu należy zachować ostrożność.

- Niezachowanie ostrożności może spowodować problemy z produktem lub obrażenia ciała.



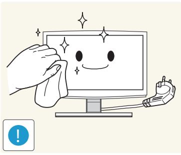
Jeśli produkt został zainstalowany w miejscu o bardzo zmiennych warunkach otoczenia, może to spowodować poważne problemy z jakością. W takim przypadku można zainstalować produkt wyłącznie po skonsultowaniu się w tej sprawie z pracownikiem naszego serwisu.

- Miejsca narażone na działanie mikroskopijnych cząsteczek kurzu, substancji chemicznych, zbyt wysokiej lub niskiej temperatury i wysokiej wilgotności, takie jak lotniska lub dworce, w których produkt jest długo używany bez przerwy itd.

Informacje wstępne

Czyszczenie

Ostrzeżenie



Przed czyszczeniem produktu należy odłączyć przewód zasilający.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Podczas czyszczenia produktu nie wolno rozpryskiwać wody na jego elementy.

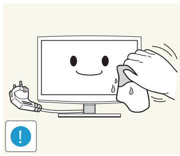
- Należy uważać, aby woda nie dostała się do środka.
- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar, porażenie prądem lub problemy z produktem.

Przestroga



Nie należy rozpylać środka czyszczącego bezpośrednio na produkt.

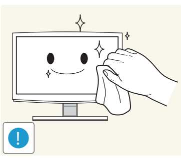
- Może to spowodować odbarwienia lub pęknięcia obudowy lub odczepienie się panelu.



Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu należy odłączyć przewód zasilający, a następnie wyczyścić go miękką, suchą ściereczką.

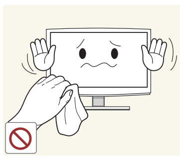
- Do czyszczenia nie należy stosować substancji chemicznych, takich jak wosk, benzen, alkohol, rozcieńczalnik, środek przeciwko komarom, perfumy, smar czy środek czyszczący.

  Może to spowodować deformację obudowy lub usunięcie napisów.



Jeśli nie można oczyścić produktu ściereczką znajdującą się w zestawie, należy przetrzeć produkt miękką ściereczką zwilżoną środkiem przeznaczonym specjalnie do czyszczenia monitorów.

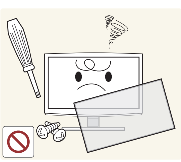
- Jeśli nie jest dostępny żaden środek przeznaczony do czyszczenia monitorów, przed rozpoczęciem czyszczenia należy rozcieńczyć substancję czyszczącą w stosunku 1:10.



Ponieważ obudowa produktu łatwo ulega porysowaniu, należy używać ściereczki znajdującej się w zestawie.

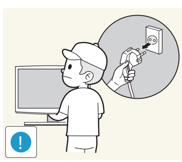
Obsługa

Ostrzeżenie



Ponieważ elementy wewnątrz produktu znajdują się pod wysokim napięciem, nigdy nie wolno samodzielnie demontować, naprawiać lub modyfikować produktu.

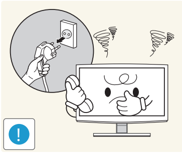
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Jeśli produkt wymaga naprawy, należy skontaktować się z centrum serwisowym.



Aby przenieść produkt, należy wyłączyć zasilanie oraz odłączyć przewód zasilający, kabel antenowy i inne przewody podłączone do produktu.

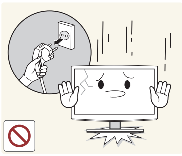
- Niezastosowanie się do tego zalecenia może uszkodzić przewód i spowodować porażenie prądem lub pożar.

Informacje wstępne



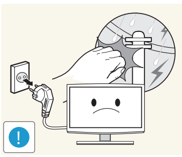
Jeśli produkt emituje nietypowe dźwięki albo wydobywa się z niego zapach spalenizny lub dym, należy go natychmiast odłączyć od zasilania i skontaktować się z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



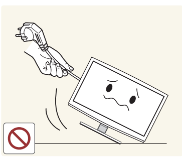
Jeśli produkt został upuszczony lub jego obudowa jest uszkodzona, należy go wyłączyć i odłączyć przewód zasilający. Należy skontaktować się z punktem serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.



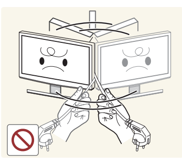
W przypadku burzy należy odłączyć produkt od zasilania. Pod żadnym pozorem nie wolno dotykać kabla antenowego, gdyż grozi to niebezpieczeństwem.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Nie wolno przesuwać produktu, ciągnąc go za przewód zasilający lub kabel antenowy.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie przewodu i pożar, porażenie prądem lub problemy z produktem.



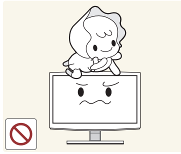
Nie wolno podnosić produktu, trzymając go tylko za przewód zasilający lub kabel sygnałowy.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie przewodu i pożar, porażenie prądem lub problemy z produktem.



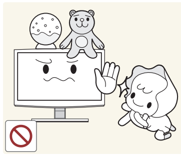
Należy zwrócić uwagę, aby nie przesłonić otworów wentylacyjnych obrusem lub zasłoną.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem spowodowanym przegrzaniem się produktu.



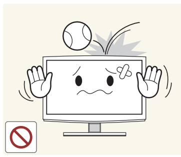
Nie należy pozwalać dzieciom wieszać się na produkcie lub wspinać się na niego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować upadek produktu i być przyczyną obrażeń ciała lub śmierci.



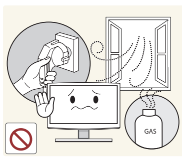
Nie wolno kłaść na produkcie takich przedmiotów, jak zabawki czy ciasteczka.

- Jeśli dziecko zawiesi się na produkcie, aby sięgnąć po taki przedmiot, produkt może na nie upaść i spowodować obrażenia ciała, a nawet śmierć.



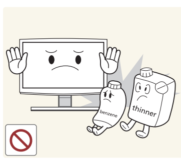
Nie należy uderzać produktu ani upuszczać na niego innych przedmiotów.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



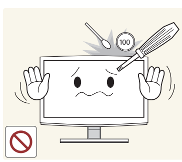
W przypadku stwierdzenia ulatniania się gazu nie wolno dotykać produktu ani wtyczki przewodu zasilającego, lecz natychmiast przewietrzyć pomieszczenie.

- Pojawienie się iskry grozi wybuchem lub pożarem.
- Nie wolno dotykać przewodu zasilającego ani kabla antenowego podczas burzy lub wyładowań atmosferycznych.



W pobliżu produktu nie wolno używać ani umieszczać łatwopalnych aerozoli i przedmiotów.

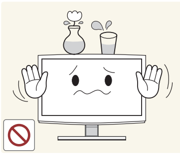
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi wybuchem lub pożarem.



Nie wolno wkładać do produktu (przez otwory wentylacyjne, gniazda itd.) metalowych przedmiotów, takich jak patyczki, monety i szpilki do włosów oraz przedmiotów łatwopalnych.

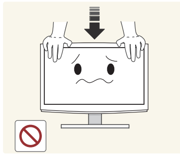
- Jeśli do produktu dostanie się woda lub obcy przedmiot, należy wyłączyć zasilanie, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z punktem serwisowym.
- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar, porażenie prądem lub problemy z produktem.

Informacje wstępne



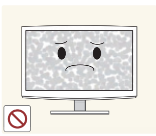
Nie wolno umieszczać na produkcie metalowych przedmiotów ani pojemników z płynem, takich jak dzbanki, wazony, napoje, kosmetyki lub lekarstwa.

- Jeśli do produktu dostanie się woda lub obcy przedmiot, należy wyłączyć zasilanie, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z punktem serwisowym.
- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar, porażenie prądem lub problemy z produktem.



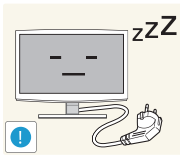
Nie należy mocno naciskać na obudowę produktu. Grozi to jest odkształceniem lub uszkodzeniem.

Przestroga



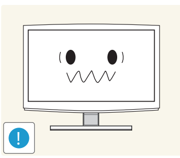
Długotrwałe wyświetlanie nieruchomego obrazu może utrwalić go na ekranie lub spowodować powstanie plamy.

- Przy dłuższym nieużywaniu produktu należy włączyć tryb oszczędzania energii lub wygaszacz ekranu w trybie ruchomego obrazu.



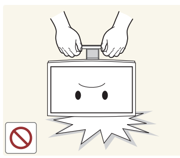
Jeśli produkt nie będzie długo używany, np. z powodu wyjazdu, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka.

- W przeciwnym razie może dojść do nagromadzenia się kurzu i porażenia prądem albo pożaru spowodowanego przegrzaniem się produktu lub spięciem.



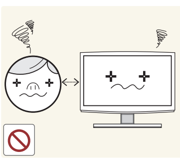
Należy ustawić prawidłową rozdzielczość i częstotliwość odświeżania.

- W przeciwnym razie może występować efekt zmęczenia wzroku.

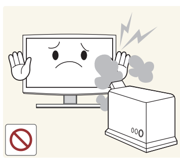


Nie wolno stawiać produktu do góry nogami lub przenosić go, trzymając jedynie za podstawę.

- Produkt może wówczas upaść i uszkodzić się lub spowodować obrażenia ciała.

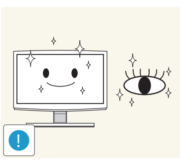


Ciągłe patrzenie na ekran produktu ze zbyt bliskiej odległości może spowodować uszkodzenie wzroku.



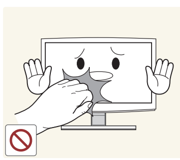
W pobliżu produktu nie wolno używać nawilżacza ani kuchenki.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

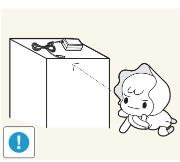


Przy dłuższym patrzeniu na ekran produktu należy co jakiś czas pozwolić odpocząć oczom (5 minut przerwy co godzinę).

- Pozwoli to zmniejszyć zmęczenie wzroku.



Ponieważ przy dłuższym używaniu produktu jego ekran mocno się nagrzewa, nie należy dotykać produktu.



Akcesoria o niewielkich rozmiarach należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.



Podczas regulacji kąta nachylenia i wysokości podstawy produktu należy zachować ostrożność.

- Przytrzaśnięcie ręki lub palca może spowodować obrażenia.
- Zbytnie przechylenie produktu może spowodować jego upadek i obrażenia ciała.

Informacje wstępne



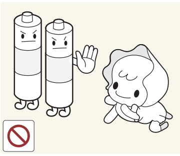
Nie wolno umieszczać na produkcie ciężkich przedmiotów.

- Niezachowanie ostrożności może spowodować problemy z produktem lub obrażenia ciała.



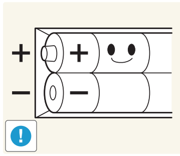
Korzystając ze słuchawek zwykłych lub dousznych, nie należy ustawiać zbyt wysokiego poziomu głośności.

- Zbyt duże natężenie dźwięku może spowodować uszkodzenie słuchu.



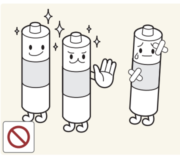
Należy uważać, aby dziecko nie włożyło do ust baterii wyjętych z pilota zdalnego sterowania. Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Jeśli mimo to bateria dostanie się do ust dziecka, należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.



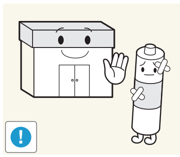
Baterie należy wkładać zgodnie z oznaczeniami biegunów (+, -).

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem baterii, a także pożarem, uszkodzeniem ciała lub zdrowia w wyniku wycieku elektrolitu.



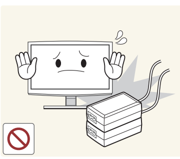
Należy używać wyłącznie zalecanych baterii. Nie używać nowych i używanych baterii jednocześnie.

- Grozi to pęknięciem baterii lub wyciekiem elektrolitu, co może prowadzić do pożaru, uszkodzenia ciała lub zanieczyszczenia (uszkodzenia) produktu.



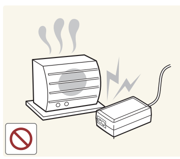
Baterie (i akumulatory) nie są zwykłymi odpadkami i wymagają specjalnej utylizacji. Klient jest odpowiedzialny za poddanie baterii oraz akumulatorów procesowi specjalnej utylizacji.

- Można je oddać do najbliższego publicznego punktu utylizacji lub do sklepu sprzedającego baterie lub akumulatory tego samego typu.



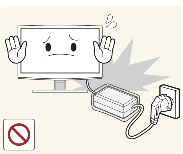
Nie wolno kłaść zasilaczy jeden na drugim.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



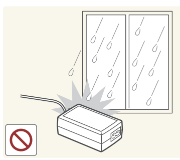
Zasilacz należy umieścić w dużej odległości od innych źródeł ciepła.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



Przed użyciem zasilacza należy usunąć z niego winylowe opakowanie.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



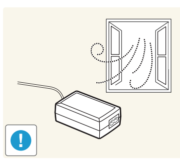
Nie dopuszczać do zamoczenia zasilacza prądu stałego i nie pozwalać, aby dostała się do niego woda.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
- Unikać używania produktu na zewnątrz, gdzie może być narażony na opady deszczu lub śniegu.
- Uważać, aby nie zamoczyć zasilacza prądu stałego, myjąc podłogę.



Nie wolno dopuścić do kontaktu zasilacza z wodą ani jego zamoczenia.

- Grozi to uszkodzeniem urządzenia, porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem. Nie wolno korzystać z zasilacza na zewnątrz pomieszczeń; a jeśli zajdzie taka potrzeba, unikać deszczu i śniegu. Podczas czyszczenia podłogi należy uważać, aby nie zamoczyć zasilacza.



Zasilacz należy przechowywać w miejscu o dobrej wentylacji.

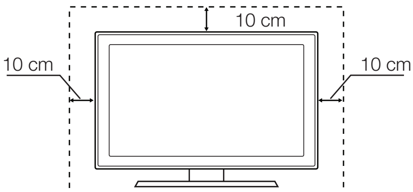
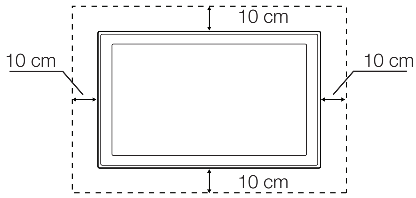
Informacje wstępne

Zapewnienie prawidłowej wentylacji produktu

Podczas instalacji produktu należy zachować co najmniej 10 cm odstęp między produktem a innymi powierzchniami (takimi jak ściany, boki szafek itp.) w celu zapewnienia prawidłowej wentylacji. Brak prawidłowej wentylacji może spowodować pożar lub problemy z działaniem produktu na skutek wzrostu temperatury w jego wnętrzu.

✎ W przypadku instalacji produktu z wykorzystaniem podstawy lub uchwytu ściennego, zdecydowanie zaleca się używanie wyłącznie części oferowanych przez firmę Samsung Electronics.

- Użycie części innego producenta może spowodować problemy z produktem lub obrażenia spowodowane upadkiem produktu.

Montaż na podstawie.	Montaż na ścianie.
	

Inne ostrzeżenia

✎ Rzeczywisty wygląd niektórych modeli produktu może odbiegać od ilustracji zawartych w niniejszej instrukcji.

✎ Dotykając produktu, należy zachować ostrożność. Niektóre jego elementy mogą być gorące.

Informacje wstępne

Akcesoria i kable

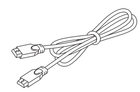
✎ Należy sprawdzić, czy poniższe elementy zostały dostarczone wraz z produktem. W przypadku braku któregokolwiek z elementów należy skontaktować się ze sprzedawcą.

✎ Kolor i kształt elementów mogą się różnić w zależności od modelu.

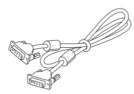
✎ Po rozpakowaniu pudełka należy sprawdzić, czy za lub pod jego elementami nie znajdują się żadne akcesoria.

⚠ **UWAGA: NALEŻY ZAMONTOWAĆ W TAKI SPOSÓB, ABY NIE MOŻNA BYŁO ODŁĄCZYĆ OD ZESTAWU**

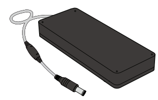
- Pilot z bateriami (2 x AAA)
- Przewód zasilający
- Karta gwarancyjna / Podręcznik zasad bezpieczeństwa / Skrócona instrukcja instalacji (W zależności od modelu)
- Płyta CD ze sterownikami



Kabel HDMI (TD590)

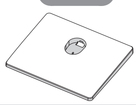


Kabel D-sub (TD390/TD391)

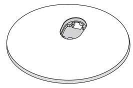


Zasilacz

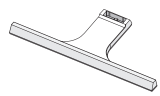
TD390



TD391



TD590

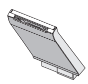


Płyta podstawy

TD390/TD391



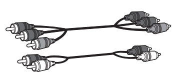
TD590



Łącznik podstawy

Kable wejściowe (sprzedawane oddzielnie)

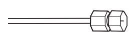
Do podłączenia produktu do gniazda antenowego lub telewizji kablowej oraz urządzeń peryferyjnych (odtwarzacze Blu-ray, DVD itd.) będzie potrzebny przynajmniej jeden z takich kabli.



Kabel komponentowy



Kabel kompozytowy (AV)



Kabel koncentryczny (RF)

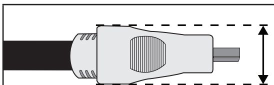


Kabel HDMI-DVI



Kabel stereo

W celu uzyskania najlepszych połączeń kablowych z tym produktem należy użyć kabli nie grubszych niż kabel przedstawiony na poniższej ilustracji:

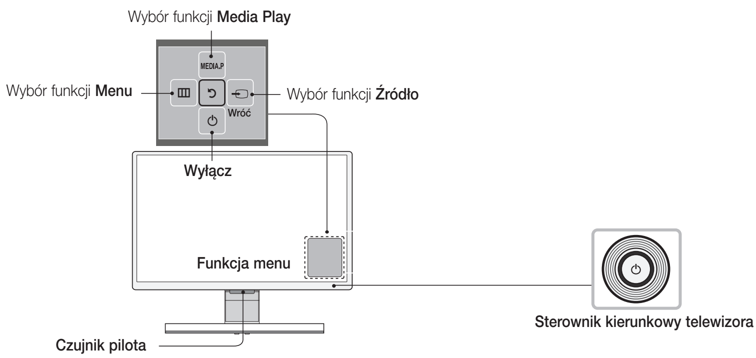


- Maksymalna grubość – 14 mm

Informacje wstępne

Używanie panelu sterowania

✎ Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu. Kontroler telewizora — mały, podobny do joysticka przycisk w prawej tylnej części telewizora — umożliwia sterowanie telewizorem bez użycia pilota.



Włączanie zasilania	Aby włączyć telewizor, naciśnij kontroler, gdy telewizor jest w trybie gotowości.
Regulacja głośności dźwięku	Aby regulować głośność, poruszaj kontrolerem w lewo i w prawo przy włączonym zasilaniu.
Wybór kanałów	Po włączeniu zasilania wybierz kanał, przesuwając kontroler w górę i w dół.
Korzystanie z menu funkcji	Aby wyświetlić menu funkcji i z niego korzystać, naciśnij i zwolnij kontroler przy włączonym zasilaniu. Aby zamknąć menu funkcji, ponownie naciśnij i zwolnij kontroler.
Wybór MENU	Po wyświetleniu menu funkcji wybierz opcję MENU, przesuwając kontroler w lewo. Zostanie wyświetlone menu ekranowe OSD. Wybierz opcję, przesuwając kontroler w prawo. Przesuń kontroler w górę/dół/lewo/prawo, aby wybrać dodatkowe opcje. Aby zmienić parametr, zaznacz go, po czym naciśnij kontroler.
Wybór funkcji MEDIA.P	Po wyświetleniu menu Funkcja wybierz opcję MEDIA.P, przesuwając kontroler w górę. Pojawi się ekran główny funkcji MEDIA.P. Zaznacz aplikację, przesuwając kontroler, a następnie naciśnij go.
Wybór źródła (SOURCE**)**	Po wyświetleniu menu funkcji otwórz menu SOURCE, przesuwając kontroler w prawo. Pojawi się ekran **Źródło**. Aby wybrać źródło, poruszaj kontrolerem w tył i w przód. Gdy odpowiednie źródło zostanie zaznaczone, naciśnij kontroler.
Wyłącz (⏻)	Po wyświetleniu menu Funkcja wybierz opcję **Wyłącz** (⏻), przesuwając kontroler w dół, a następnie naciśnij kontroler.

✎ Aby zamknąć ekran **Menu**, **MEDIA.P** lub **Źródło**, naciśnij i przytrzymaj kontroler przez ponad sekundę.

✎ Podczas wybierania funkcji poprzez przesuwanie kontrolera w górę/dół/lewo/prawo należy uważać, aby nie nacisnąć kontrolera. Naciśnięcie kontrolera uniemożliwi jego obsługę i przesuwanie w górę/dół/lewo/prawo.

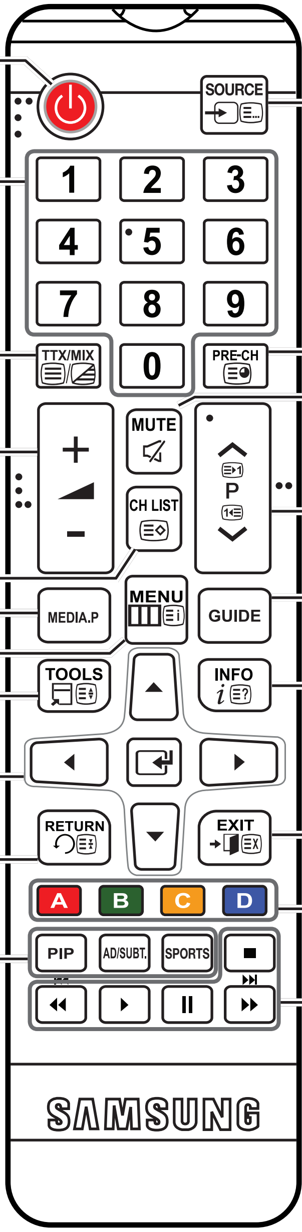
Tryb gotowości

Produkt po wyłączeniu przechodzi w tryb gotowości, co wiąże się z poborem niewielkiej ilości prądu. Aby zwiększyć bezpieczeństwo i zmniejszyć zużycie prądu, nie jest wskazane pozostawianie produktu w trybie gotowości przez dłuższy czas (np. na czas wyjazdu na urlop). Najlepszym rozwiązaniem jest odłączenie przewodu zasilającego.

Informacje wstępne

Przyciski standardowego pilota zdalnego sterowania

✎ Pilot jest przystosowany do obsługi przez osoby niedowidzące, ponieważ umieszczono na nim oznaczenia w alfabecie Braille'a (na przyciskach zasilania, zmiany kanałów i regulacji głośności).



Włączanie i wyłączanie produktu.

Bezpośredni dostęp do kanałów.

Umożliwia wybór opcji Teletekst WŁ., Podwójny ekran, Mix lub WYŁ.

Regulacja głośności dźwięku.

Wyświetlenie listy kanałów na ekranie (strona 40)

Wyświetlenie aplikacji Media Play.

Otwarcie menu ekranowego.

Szybki wybór często używanych funkcji. Przycisk ten steruje określoną funkcją.

Przesuwanie kursora, wybór pozycji menu ekranowego i zmiana wartości wyświetlanych w menu urządzenia.

Powrót do poprzedniego menu.

PIP: Można korzystać z funkcji PIP (strona 32)

AD/SUBT.: Włączanie i wyłączanie opisu audio. Funkcja nie jest dostępna we wszystkich lokalizacjach. / Wyświetlanie napisów w formacie cyfrowym.

SPORTS / ⚽: Tryb Tryb Piłka nożna zapewnia optymalne wrażenia podczas oglądania imprez sportowych.

Wyświetla listę w celu wybrania źródła sygnału wideo. (strona 25)

Powrót do poprzedniego kanału.

Tymczasowe wyciszenie dźwięku.

Zmiana kanału.

Można otworzyć menu Przewodnik. (strona 41)

Wyświetlenie informacji na ekranie produktu.

Zamknięcie menu.

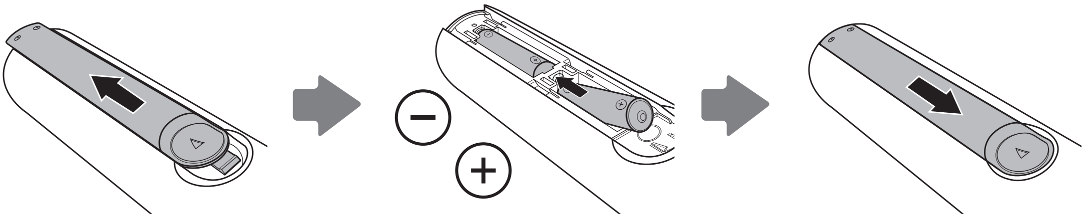
Tych przycisków należy używać zgodnie z kierunkami pokazywanymi na ekranie.

Przyciski do sterowania określonymi funkcjami.

Informacje wstępne

Wkładanie baterii (rozmiar: AAA)

Baterie należy wkładać zgodnie z oznaczeniami biegunów.



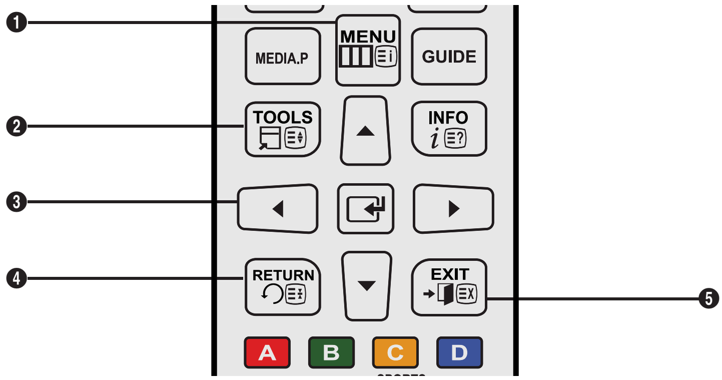
✎ UWAGA

- Włóż baterie w taki sposób, aby bieguny baterii (+/-) odpowiadały oznaczeniom w komorze baterii.
- Pilot działa w odległości do 7 metrów od produktu.
- Działanie pilota może zostać zakłócone przez silne źródło światła. Nie należy używać pilota w pobliżu lamp jarzeniowych lub neonów.
- Kolory i kształt pilota mogą się różnić w zależności od modelu.

Informacje wstępne

Nawigacja po menu

Menu główne i menu Narzędzia zawierają elementy umożliwiające sterowanie funkcjami produktu. Na przykład w menu głównym można zmienić ustawienia formatu i konfiguracji parametrów obrazu, jasności, kontrastu itp. Dostępne są także funkcje umożliwiające modyfikację ustawień dźwięku, konfiguracji kanałów, zużycia energii i całej gamy innych ustawień produktu. Aby uzyskać dostęp do głównego menu ekranowego, naciśnij przycisk MENU na pilocie. Aby uzyskać dostęp do menu Narzędzia, naciśnij przycisk TOOLS. Menu narzędzi są dostępne po wyświetleniu na ekranie ikony menu TOOLS.



❶ Przycisk MENU: Wyświetlenie ekranu menu głównego.

❷ Przycisk TOOLS: Wyświetlenie menu Narzędzia, gdy jest dostępne.

❸ Przycisk ↵ i przyciski kierunkowe: Przyciski kierunkowe umożliwiają przesuwanie kursora i zaznaczanie pozycji. Użyj przycisku ↵, aby wybrać element lub potwierdzić ustawienie.

❹ Przycisk RETURN: Powrót do poprzedniego menu.

❺ Przycisk EXIT: Wyjście z menu ekranowego.

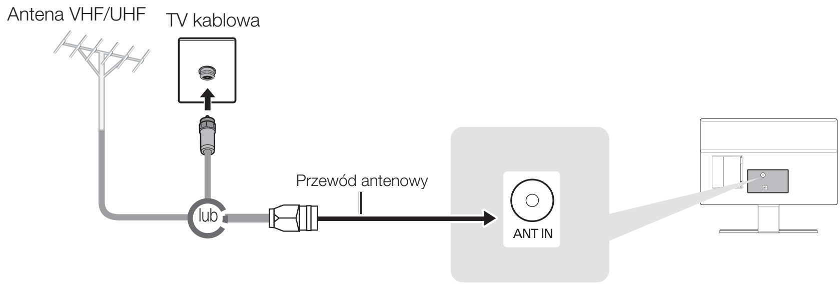
Jak obsługiwać główne menu ekranowe (OSD)

Sposób dostępu może być różny w zależności od wybieranej opcji menu.

1	MENU	Opcje menu głównego są wyświetlane na ekranie: Obraz, Dźwięk, Nadawanie, Aplikacje, System, Pomoc techniczna.
2	▲ / ▼	Za pomocą przycisków ▲ i ▼ wybierz opcję menu głównego po lewej stronie ekranu.
3	↵	Naciśnij przycisk ↵, aby otworzyć podmenu.
4	▲ / ▼	Za pomocą przycisków ▲ i ▼ wybierz odpowiednie podmenu.
5	▲ / ▼ / ◀ / ▶	Dostosuj wartość pozycji za pomocą przycisków ◀, ▶, ▲ i ▼. Sposób regulacji ustawień w menu ekranowym może się różnić w zależności od wybranego menu.
6	↵	Naciśnij przycisk ↵, aby potwierdzić wybór.
7	EXIT	Naciśnij przycisk EXIT.

Informacje wstępne

Podłączanie przewodu zasilającego oraz anteny lub dekodera telewizji kablowej



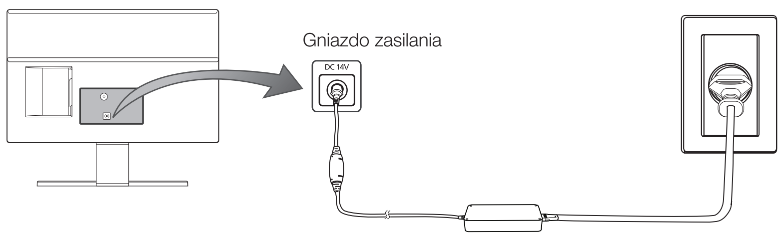
✎ Przewód zasilający należy podłączyć do gniazdka dopiero po wykonaniu wszystkich innych podłączeń.

✎ W przypadku podłączania produktu do dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej przy użyciu złącza HDMI, komponentowego lub kompozytowego podłączenie do gniazda ANT IN kabla anteny lub telewizji kablowej nie jest konieczne.

✎ Jeśli podłączony jest kabel antenowy, należy zachować ostrożność podczas przenoszenia lub obracania produktu. Istnieje ryzyko uszkodzenia złącza antenowego w produkcie.

Podłączanie zasilania

✎ Ilustracja może się różnić w zależności od modelu.



Konfiguracja

Po pierwszym włączeniu telewizora wyświetlane jest okno dialogowe konfiguracji wstępnej.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wykonać procedurę konfiguracji wstępnej, w tym wybrać język menu, kraj, źródło sygnału, wyszukać kanały itd.

Na każdym etapie dokonaj wyboru lub pomiń dany etap.

Procedurę tę można wykonać ręcznie w późniejszym czasie, w menu System > Ustawienia.

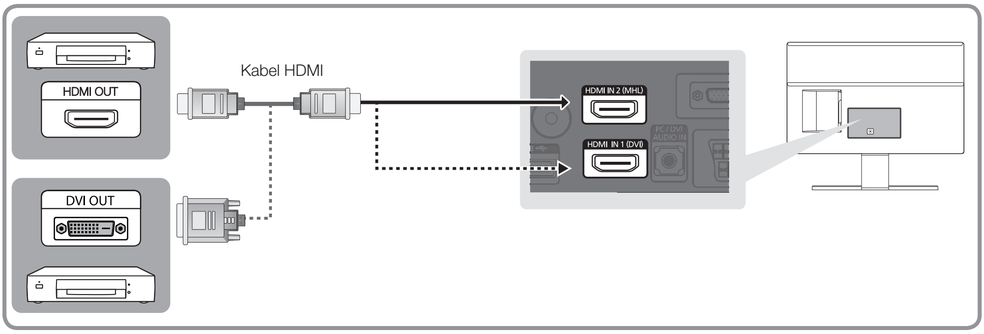
✎ Domyślny kod PIN to: 0-0-0-0.

Podłączanie urządzeń AV (odtwarzacze Blu-ray, DVD itp.)

Użycie kabla HDMI do połączenia HD (maks. 1080p, cyfrowe sygnały HD)

Aby uzyskać najwyższą jakość obrazu HD, zaleca się użycie połączenia HDMI.

Połączenie to należy stosować w przypadku odtwarzaczy DVD, odtwarzaczy Blu-ray, odbiorników telewizji kablowej HD oraz dekoderów telewizji satelitarnej HD.



✎ **HDMI IN 1 (DVI) / HDMI IN 2 (MHL)**

- W celu zapewnienia najwyższej jakości obrazu i dźwięku należy podłączać urządzenia cyfrowe za pomocą kabli HDMI.
- Kabel HDMI pozwala na przesyłanie jednocześnie obrazu i dźwięku. Nie jest konieczne podłączenie kabla audio.
  - – Aby podłączyć produkt do urządzenia cyfrowego, które nie obsługuje wyjścia HDMI, użyj kabla HDMI–DVI oraz kabli audio.
- W przypadku podłączenia do produktu urządzenia zewnętrznego, które wykorzystuje starszą wersję interfejsu HDMI, obraz i dźwięk mogą nie działać. W takim przypadku należy zapytać producenta urządzenia o wersję HDMI i jeśli jest nieaktualna, poprosić o aktualizację.
- Upewnij się, że zakupiony kabel HDMI ma odpowiedni certyfikat. W przeciwnym razie może być wyświetlany pusty ekran lub wystąpić błąd połączenia.
- Zaleca się użycie podstawowego kabla HDMI o dużej przepustowości lub kabla z wbudowaną obsługą interfejsu Ethernet. Uwaga: ten produkt nie obsługuje interfejsu Ethernet za pośrednictwem kabla HDMI.

Udostępnianie ekranów urządzenia mobilnego na monitorze

Na tym monitorze można wyświetlać ekrany urządzenia mobilnego. Z poniższych funkcji można korzystać do odtwarzania plików filmowych, muzycznych i zdjęć z urządzeń mobilnych bezpośrednio na monitorze.

Do wyświetlenia ekranów urządzenia mobilnego na monitorze użyj kabla MHL.

- MHL

  Monitor obsługuje standard MHL (Mobile High-definition Link) za pośrednictwem kabla MHL. Podłącz kabel MHL do urządzenia mobilnego i monitora. Standard MHL jest jednak obsługiwany wyłącznie przez gniazdo HDMI2 (MHL) i tylko w połączeniu z urządzeniem mobilnym kompatybilnym ze standardem MHL. Funkcja jest dostępna tylko dla urządzeń mobilnych obsługujących standard MHL. Informacje na temat obsługi standardu przez urządzenie mobilne można znaleźć na stronie jego producenta. Lista urządzeń obsługujących standard MHL znajduje się również na stronie internetowej (http://www.mhlconsortium.org).

- KORZYSTANIE Z FUNKCJI MHL

  Podłącz kabel MHL do urządzenia mobilnego i monitora. Naciśnij przycisk SOURCE, a następnie wybierz złącze MHL, aby wyświetlić ekran urządzenia mobilnego na monitorze. Poniższe funkcje pilota będą również dostępne:

- ◀◀ (Do tyłu), ▶▶ (Do przodu), ▶ (Odtwórz), ❚❚ (Pauza), ■ (Zatrzymaj), (Poprzednie menu)
- Ograniczenia

  Standard MHL ma kilka wymagań:

  – Przy korzystaniu z adaptera HDMI monitor rozpoznaje sygnał jako sygnał HDMI i może reagować inaczej niż w przypadku połączenia kablowego MHL-HDMI.

  – Oprogramowanie należy zaktualizować do najnowszej wersji.

  – Ten produkt posiada oficjalny certyfikat MHL. Jeśli wystąpią jakiekolwiek problemy z korzystaniem z funkcji MHL, użytkownicy muszą skontaktować się z producentem urządzenia.

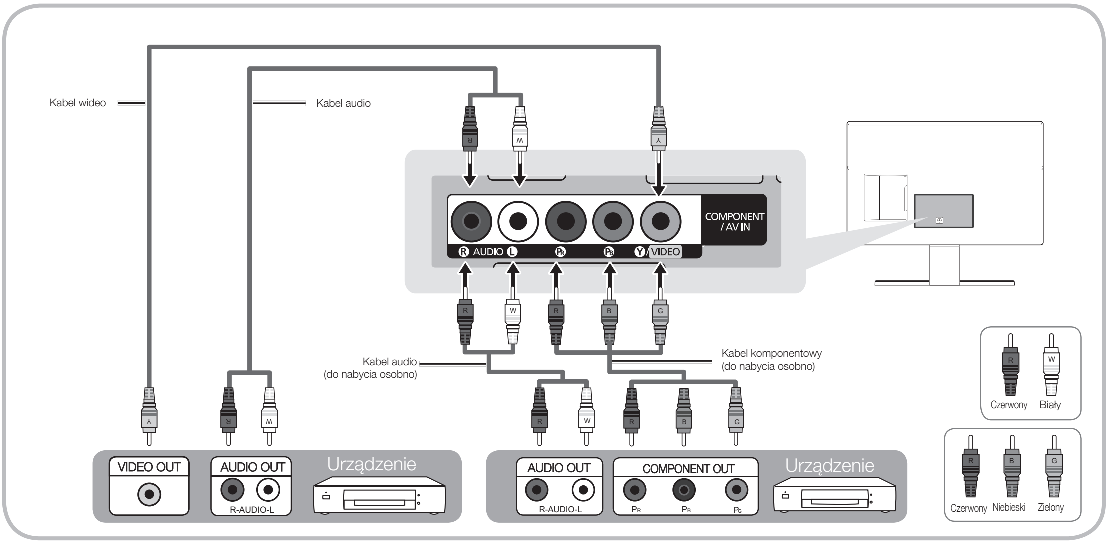
  – Charakterystyka techniczna lub funkcje niektórych urządzeń mobilnych mogą być niewystarczające do obsługi standardu MHL.

  – Ponieważ ekran monitora jest szerszy od większości ekranów urządzeń mobilnych, jakość wyświetlanego na nim obrazu może być niższa.

Połączenia

Używanie kabla komponentowego (sygnały HD do 1080p) lub kabla audio/wideo (tylko sygnały analogowe 480i)

Połączenie to należy stosować w przypadku odtwarzaczy DVD, odtwarzaczy Blu-ray, odbiorników telewizji kablowej, dekoderów telewizji satelitarnej oraz magnetowidów.

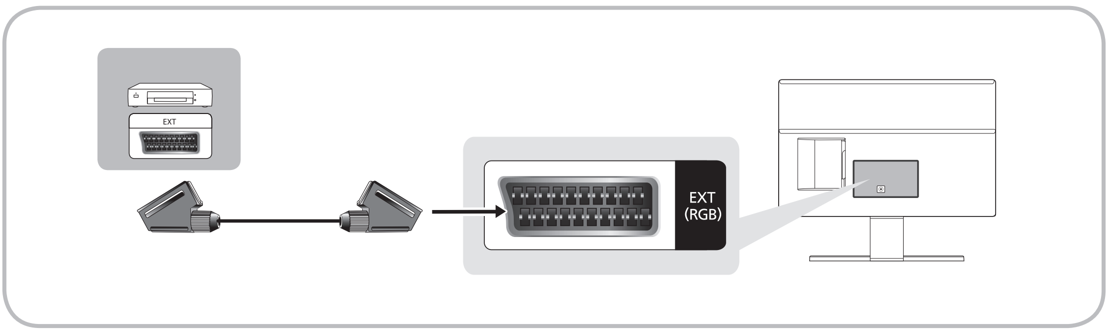


✎ W celu uzyskania lepszej jakości obrazu zaleca się użycie połączenia komponentowego zamiast połączenia A/V.

✎ W przypadku podłączenia kabla wideo do wejścia **COMPONENT/AV IN**, kolor gniazda **COMPONENT/AV IN [VIDEO]** (zielony) nie będzie pokrywał się z kolorem kabla wideo (żółtym).

Użycie kabla ze złączem SCART

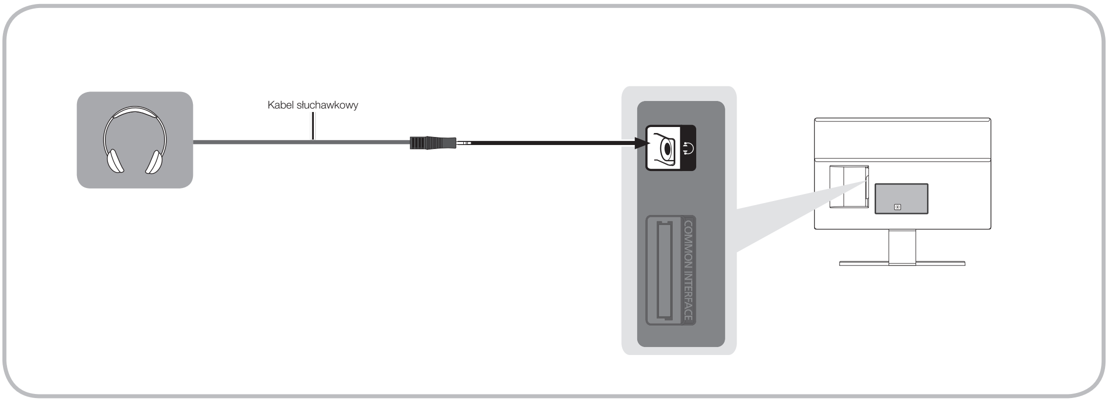
Dostępne urządzenia: Odtwarzacz DVD, magnetowid



✎ W trybie Złącze wyjście DTV obsługuje tylko standard MPEG SD (obraz i dźwięk).

Podłączanie urządzeń audio

Używanie przewodu słuchawkowego



✎ **Słuchawki** 🎧: Jeśli chcesz używać słuchawek, podłącz je do gniazda wyjścia słuchawkowego produktu. Podłączenie słuchawek powoduje odłączenie głośników.

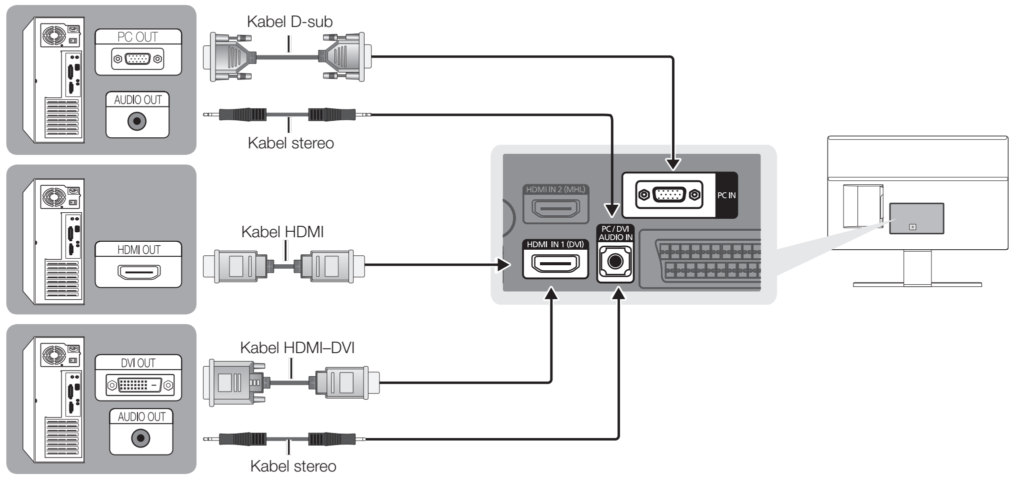
- Podłączenie do produktu słuchawek może spowodować ograniczenie zakresu działania funkcji dźwięku.
- Głośność słuchawek i głośność produktu są regulowane osobno.
- Gniazdo słuchawek obsługuje tylko 3-stykowe wtyczki typu TRS (jack stereo).

Podłączanie komputera

Użycie kabla HDMI, kabla HDMI–DVI lub kabla ze złączem D-sub

✎ Komputer może nie obsługiwać połączenia HDMI.

✎ Do odtwarzania dźwięku należy użyć głośników komputera.



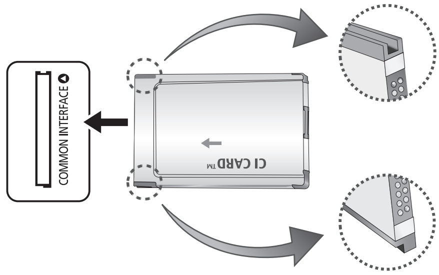
✎ UWAGA

- Do podłączenia kabla HDMI–DVI należy użyć gniazda **HDMI IN 1 (DVI)**.
- W przypadku komputerów z wyjściowymi gniazdami wideo DVI należy za pomocą kabla HDMI–DVI połączyć wyjście DVI komputera z gniazdem **HDMI IN 1 (DVI)** produktu. Do odtwarzania dźwięku należy użyć głośników komputera.

Podłączanie do gniazda COMMON INTERFACE (gniazdo na karty)

Korzystanie z karty „CI lub CI+”

Aby oglądać kanały płatne, należy włożyć kartę „CI lub CI+”.



- Jeśli karta „CI lub CI+” nie zostanie włożona, dla niektórych kanałów zostanie wyświetlony komunikat „Scrambled Signal” („Sygnał zakodowany”).
- Przez około 2-3 minuty wyświetlany będzie komunikat o parowaniu urządzeń, zawierający numer telefonu, identyfikator karty „CI lub CI+”, identyfikator hosta i inne informacje. W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie należy skontaktować się z dostawcą usługi.
- Po zakończeniu konfiguracji informacji dotyczących kanału wyświetlany jest komunikat „Updating Completed”, który oznacza, że lista kanałów została zaktualizowana.

✎ UWAGA

- Kartę CI lub CI+ należy zakupić u lokalnego operatora sieci kablowej.
- Kartę „CI lub CI+” należy wyjmować bardzo ostrożnie, ponieważ jej upuszczenie może spowodować uszkodzenie.
- Włóż kartę „CI lub CI+” zgodnie ze wskazanym na niej kierunkiem.
- Umiejscowienie gniazda COMMON INTERFACE zależy od modelu.
- Karta „CI lub CI+” nie jest dostępna w niektórych krajach, informacji na ten temat udziela autoryzowany sprzedawca.
- W przypadku problemów należy skontaktować się z usługodawcą.
- Włóż kartę „CI lub CI+”, która obsługuje bieżące ustawienia anteny. Obraz będzie zakłócony lub niewidoczny.

Połączenia

Tryby wyświetlania (wejście D-Sub i HDMI/DVI)

Optymalna rozdzielczość obrazu z komputera dla tego produktu wynosi 1920 x 1080 przy częstotliwości 60 Hz. Zdecydowanie zaleca się ustawienie w komputerze optymalnej rozdzielczości obrazu. Można również wybrać jedną ze standardowych rozdzielczości wyszczególnionych w poniższej tabeli. Produkt automatycznie dostosuje się do wybranej rozdzielczości. W przypadku wybrania w komputerze rozdzielczości obrazu, która nie została uwzględniona w tabeli, ekran produktu może się wyłączyć (włączy się tylko wskaźnik zasilania). Aby rozwiązać ten problem, należy dostosować rozdzielczość zgodnie z danymi zawartymi w poniższej tabeli, uwzględniając informacje zawarte w instrukcji obsługi karty graficznej.

- Optymalna rozdzielczość: 1920 x 1080 pikseli

Tryb wyświetlania			Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania zegara obrazu (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (poz./pion.)
Tryb	Rozdzielczość					
IBM	720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/¬
MAC	640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/¬
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/¬
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/¬
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/¬
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/¬
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/¬
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/¬
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA DMT	1440 x 900	60Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA DMT	1600 x 900 RB	60Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA DMT	1680 x 1050	60Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ Do podłączenia kabla HDMI–DVI należy użyć gniazda **HDMI IN 1 (DVI)**.

✎ Tryb z przeplotem nie jest obsługiwany.

✎ Urządzenie może nie działać poprawnie w przypadku wybrania niestandardowego formatu wideo.

✎ Obsługiwane są tryby sygnału rozdzielonego oraz złożonego (kompozytowego). Funkcja synchronizacji na sygnale zieleni (SOG) nie jest obsługiwana.

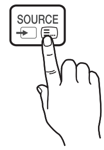
✎ W przypadku korzystania ze złącza HDMI produktu nie działa funkcja DPM (Display Power Management – zarządzanie zasilaniem ekranu).

✎ W przypadku podłączenia kabla HDMI do gniazda **HDMI IN 1 (DVI)** dźwięk nie będzie słyszalny.

Zmiana źródła sygnału wejściowego

Źródło

Aby móc na ekranie produktu oglądać film z odtwarzacza DVD lub Blu-ray albo obraz z odbiornika telewizji kablowej lub dekodera telewizji satelitarnej (STB), należy zmienić ustawienia dla opcji Źródło.



TV / Złącze / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Component

1. Naciśnij przycisk SOURCE na pilocie. Pojawi się ekran Źródło.
2. Wybierz odpowiednie zewnętrzne źródło sygnału.
   - ✎ Służy do wyboru telewizora lub innych zewnętrznych źródeł sygnału wejściowego, takich jak odtwarzacz DVD/Blu-ray/dekoder telewizji kablowej/satelitarnej, które są podłączone do telewizora.
   - ✎ Można wybrać tylko urządzenia zewnętrzne podłączone do produktu. Na wyświetlonej liście Źródło zostaną podświetlone podłączone źródła.
   - ✎ Na ekranie Źródło opcje TV, Złącze i PC są zawsze aktywne.

Korzystanie z funkcji Edytuj nazwę

Funkcja Edytuj nazwę pozwala powiązać nazwę urządzenia ze źródeł sygnału. Aby uzyskać dostęp do funkcji Edytuj nazwę, otwórz menu Narz., gdy wyświetlana jest lista Źródło. W menu Edytuj nazwę dostępne są następujące opcje:

Magnetowid / DVD / Dekoder kabl. / Dekoder sat. / Przys. PVR / Odbiornik AV / Gra / Kamera / PC / DVI PC / Urządzenia DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA: wybierz złącze wejściowe, a następnie z wyświetlonej listy wybierz nazwę urządzenia do niego podłączonego.

- ✎ W przypadku podłączenia komputera do gniazda **HDMI IN 1 (DVI)** za pomocą kabla HDMI, przypisz PC do źródła HDMI1/DVI w menu Edytuj nazwę.
- ✎ W przypadku podłączenia komputera do gniazda **HDMI IN 1 (DVI)** za pomocą kabla HDMI–DVI przypisz DVI PC do źródła HDMI1/DVI w menu Edytuj nazwę.
- ✎ W przypadku podłączenia urządzenia AV do gniazda **HDMI IN 1 (DVI)** za pomocą kabla HDMI–DVI, przypisz Urządzenia DVI do źródła HDMI1/DVI w menu Edytuj nazwę.

Informacje

Funkcja pozwalająca wyświetlić szczegółowe informacje o kanale telewizyjnym lub wybranym urządzeniu zewnętrznym.

Odśwież

Jeśli na liście Źródło nie są wyświetlone urządzenia zewnętrzne, otwórz menu Narz., aby wybrać opcję Odśwież, a następnie wyszukaj podłączone urządzenia.

Prawidłowa pozycja ciała przy korzystaniu z produktu



Podczas używania produktu należy utrzymywać odpowiednią postawę:

- Plecy należy trzymać prosto.
- Odległość od oczu do ekranu powinna wynosić od 45 do 50 cm, a głowa powinna być lekko pochylona w dół. Należy patrzeć na ekran z przodu.
- Kąt należy dostosować w taki sposób, aby światło nie odbijało się od ekranu.
- Przedramiona powinny być ustawione prostopadle do górnej części ramion, na wysokości górnej części dłoni.
- Łokcie powinny być zgięte pod kątem prostym.
- Wysokość produktu należy dostosować w taki sposób, aby kąt zgięcia kolan mógł wynosić co najmniej 90 stopni. Pięty powinny dotykać podłogi, a ręce znajdować się poniżej poziomu serca.

Zmiana zapisanego trybu obrazu

Tryb obrazu

Menu → Obraz → Tryb obrazu

Wybór określonego trybu obrazu powoduje zastosowanie do obrazu zapisanych ustawień.

- Dynamiczny

  Odpowiedni do jasnego pomieszczenia.

- Standardowy

  Odpowiedni do standardowych warunków otoczenia.

- Film

  Odpowiedni do oglądania filmów w ciemnych pomieszczeniach.

- Zabawa

  Powoduje zwiększenie ostrości obrazu. Odpowiedni do gier.

  ✎ Tryb dostępny wyłącznie po podłączeniu komputera.

Regulacja ustawień obrazu

Samsung MagicAngle (tylko dla modelu T22D390)

Funkcja ta umożliwia zoptymalizowanie jakości obrazu na ekranie w zależności od pozycji oglądającego. Jeśli kąt widzenia ekranu jest poniżej lub powyżej wartości ustalonej dla odpowiedniego trybu w danej pozycji, obraz może mieć jakość taką, jak na ekranie oglądanym bezpośrednio na wprost.

- Wyłączone: Wybierz, jeśli patrzysz na ekran telewizora z przodu.
- Tryb odchylenia: Wybierz, jeśli patrzysz na ekran telewizora lekko z dołu.
- Tryb stojący: Wybierz, jeśli patrzysz na ekran telewizora z góry.
- Tryb (1-10): Określenie wartości regulacji. Wartości bliższe 10 są najbardziej odpowiednie w przypadku patrzenia na ekran z małej wysokości.

  ✎ Po ustawieniu opcji Samsung MagicAngle na wartość Tryb odchylenia lub Tryb stojący opcja Gamma będzie niedostępna.

Podświetlenie

Menu → Obraz → Podświetlenie

Dostosowanie jasności ekranu poprzez regulację jasności poszczególnych pikseli.

Kontrast

Menu → Obraz → Kontrast

Zmniejszenie lub zwiększenie kontrastu między jasnymi a ciemnymi obszarami obrazu.

Jasność

Menu → Obraz → Jasność

Regulacja jasności ekranu. Ustawienie to jest mniej efektywne niż ustawienie Podświetlenie.

Ostrość

Menu → Obraz → Ostrość

Wyostrzenie lub zmniejszenie ostrości krawędzi obiektów.

Kolor

Menu → Obraz → Kolor

Regulacja poziomu nasycenia koloru.

Odcień (Z/C)

Menu → Obraz → Odcień (Z/C)

Regulacja odcienia koloru zielonego i czerwonego.

Aby ustawić jakość obrazu, wykonaj następujące czynności:

1. Wybierz opcję do regulacji. Po wybraniu opcji pojawi się ekran z suwakiem.
2. Ustaw wartość opcji za pomocą pilota.

✎ Przy zmianie wartości opcji odpowiednio zmienia się menu ekranowe.

✎ Dla każdego urządzenia zewnętrznego podłączonego do produktu można zmienić i zapisać ustawienia.

✎ Zmniejszenie jasności obrazu skutkuje zmniejszonym zużyciem energii.

Czas reakcji (Normalny / Szybszy / Najszybszy)

Zwiększenie szybkości reakcji panelu, aby obraz wideo był bardziej żywy i naturalny.

Zmiana rozmiaru obrazu

Rozmiar obrazu

Menu → Obraz → Rozmiar obrazu

Przy użyciu tej funkcji można zmienić ustawienia rozmiaru i proporcji obrazu.

- Rozmiar obrazu

  Różne rozmiary obrazu mogą być dostępne w odbiorniku telewizji kablowej lub dekoderze telewizji satelitarnej. Najczęściej zaleca się jednak używanie trybu 16:9.

  Auto. szerokość: Automatyczne dostosowanie rozmiaru obrazu do formatu 16:9.

  16:9: Ustawienie dla obrazu formatu szerokoekranowego 16:9.

  Rozciąganie w poziomie: Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.

  ✎ Pozycja jest regulowana przyciskami ▲ / ▼.

  Powiększenie: Powiększenie w pionie obrazu panoramicznego w formacie 16:9 do pełnej wysokości ekranu.

  ✎ Powiększenie i Pozycja regulowane są przyciskami ▲ / ▼.

  4:3: Wyświetlanie obrazu w formacie podstawowym 4:3.

  ✎ Nie należy przełączać produktu do formatu 4:3 na dłuższy czas. Obramowania po lewej i prawej stronie oraz w górnej i w dolnej części ekranu mogą spowodować utrwalenie obrazu (wypalenie ekranu), które nie jest objęte gwarancją.

  Dopas. do ekranu: Wyświetlanie pełnego obrazu bez przycinania przy odbieraniu sygnałów wejściowych HDMI (720p / 1080i / 1080p) lub komponentowych (1080i / 1080p).

  ✎ Pozycja jest regulowana przyciskami ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

  UWAGA

  - Zależnie od wybranego sygnału wejściowego dostępne opcje rozmiaru obrazu mogą się różnić.
  - Dostępne elementy zależą od wybranego trybu.
  - Po podłączeniu komputera można dostosować tylko tryby 16:9 oraz 4:3.
  - Dla każdego zewnętrznego urządzenia podłączanego do gniazda wejściowego produktu można zmienić i zapisać ustawienia.
  - Użycie funkcji Dopas. do ekranu przy sygnale wejściowym HDMI 720p spowoduje odcięcie jednej linii na górze, dole, z prawej oraz z lewej strony ekranu (podobnie jak w przypadku funkcji Overscan).

  Powiększenie/Pozycja: Rozmiar i pozycję obrazu można dostosować za pomocą przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

  ✎ Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku wybrania dla rozmiaru obrazu ustawienia Powiększenie, Rozciąganie w poziomie oraz Dopas. do ekranu.

  ✎ W trybie Rozciąganie w poziomie można wyregulować jedynie pozycję.

  ✎ Resetuj: Przywrócenie ustawień domyślnych dla opcji Powiększenie oraz Pozycja.

Aby użyć opcji Pozycja po wybraniu ustawienia Rozciąganie w poziomie, Powiększenie lub Dopas. do ekranu, wykonaj następujące czynności:

1. Wybierz opcję Pozycja.
2. Na ekranie Pozycja wybierz opcję Pozycja i za pomocą pilota przesuń obraz w wybrane miejsce.
3. Po zakończeniu ponownie wybierz opcję Pozycja, a następnie ponownie wybierz Zamknij.
4. Aby zresetować pozycję obrazu, wybierz opcję Resetuj.

Rozmiary obrazu dostępne dla poszczególnych sygnałów źródłowych:

– ATV, EXT, AV: Auto. szerokość, 16:9, Rozciąganie w poziomie, Powiększenie, 4:3

– DTV (576i/p, 720p): Auto. szerokość, 16:9, Rozciąganie w poziomie, Powiększenie, 4:3

– DTV (1080i, 1080p): Auto. szerokość, 16:9, Rozciąganie w poziomie, Powiększenie, 4:3, Dopas. do ekranu

– Component (480i/p, 576i/p, 720p): 16:9, Rozciąganie w poziomie, Powiększenie, 4:3

– Component (1080i, 1080p): 16:9, Rozciąganie w poziomie, Powiększenie, 4:3, Dopas. do ekranu

– HDMI (480i/p, 576i/p): 16:9, Rozciąganie w poziomie, Powiększenie, 4:3

– HDMI (720p, 1080i, 1080p): 16:9, Rozciąganie w poziomie, Powiększenie, 4:3, Dopas. do ekranu

✎ Zależnie od wybranego sygnału wejściowego dostępne opcje rozmiaru obrazu mogą się różnić.

✎ Dostępne elementy zależą od wybranego trybu.

✎ HD (High Definition): 16:9 – 1080i/1080p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720)

✎ Możliwe jest dostosowanie i zapisanie ustawień dla każdego urządzenia zewnętrznego podłączonego do wejścia produktu.

- Rozmiar ekranu 4:3 (16:9 / Rozciąganie w poziomie / Powiększenie / 4:3): Opcja dostępna tylko po wybraniu dla rozmiaru obrazu ustawienia Auto. szerokość. Istnieje możliwość wybrania żądanego rozmiaru obrazu: 4:3 WSS (usługa szerokoekranowa) lub rozmiaru oryginalnego. Każdy kraj europejski wymaga innego rozmiaru obrazu.

  ✎ Opcja niedostępna w trybie HDMI, Component i HDMI/DVI.

Kalibracja ekranu

Autodopasowanie

Menu → Obraz → Autodopasowanie

Umożliwia automatyczną regulację częstotliwości i położenia oraz automatyczne dostrojenie ustawień.

✎ Funkcja dostępna wyłącznie po podłączeniu komputera do produktu za pomocą kabla D-Sub.

Regul. ekranu komputera

Menu → Obraz → Regul. ekranu komputera

✎ Funkcja dostępna wyłącznie w trybie PC.

- Ziarnisty / Przecyzyjne: Usunięcie lub zmniejszenie zakłóceń obrazu. Jeżeli dostrojenie nie wyeliminowało całkowicie zakłóceń, należy maksymalnie zoptymalizować częstotliwość za pomocą opcji Ziarnisty, a następnie ponownie dostroić. Po zmniejszeniu zakłóceń należy ponownie dostosować obraz w taki sposób, aby znajdował się na środku ekranu.
- Pozycja: Dostosowanie pozycji obrazu z komputera za pomocą pilota, jeśli obraz nie jest wyśrodkowany lub nie mieści się na ekranie produktu.
- Reset obrazu: Przywracanie ustawień domyślnych obrazu.

Używanie produktu jako ekranu komputera

Wprowadzanie ustawień obrazu (w systemie Windows 7, 8)

Aby produkt działał prawidłowo jako monitor komputerowy, należy wprowadzić odpowiednie ustawienia obrazu.

✎ Zależnie od używanej wersji systemu Windows oraz posiadanej karty graficznej procedura wprowadzania ustawień może nieco różnić się od opisanej poniżej.

✎ Jednak w większości przypadków zastosowanie będą mieć te same podstawowe informacje. (W przeciwnym razie należy skontaktować się z producentem komputera lub sprzedawcą produktów firmy Samsung).

1. W menu Start systemu Windows kliknij opcję „Panel sterowania”.
2. W oknie „Panel sterowania” kliknij opcję „Wygląd i kompozycje”. Zostanie wyświetlone okno dialogowe.
3. Kliknij opcję „Ekran”. Zostanie wyświetlone kolejne okno dialogowe.
4. W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij kartę „Ustawienia”.
   - Na karcie „Ustawienia” wybierz odpowiednią rozdzielczość (rozmiar ekranu). Optymalna rozdzielczość dla tego produktu to 1920 x 1080.
   - Jeżeli w oknie dialogowym ustawień ekranu dostępne jest ustawienie częstotliwości pionowej, wybierz wartość 60 lub 60 Hz. W przeciwnym razie kliknij przycisk „OK”, aby zamknąć okno.

Okno podglądu (PIP)

PIP

Menu → Obraz → PIP

Oglądanie telewizji z dwóch źródeł jednocześnie.

- PIP

  Aktywacja lub dezaktywacja funkcji PIP.

- Źródło

  Zmiana źródła sygnału.

- Antena

  Wybór opcji Naziemne lub Kablowe.

- Kanał

  Wybór kanału dla okna podglądu.

- Rozmiar (/ /)

  Można ustawić trzy tryby rozmiaru okna podglądu.

- Pozycja (/ / /)

  Wybór pozycji okna podglądu.

- Wybór dźwięku

  Wybór dźwięku obrazu głównego lub obrazu w oknie podglądu.

  ✎ Jeśli telewizor zostanie wyłączony przy włączonym trybie PIP, funkcja PIP zostaje ustawiona na Wyłączone. Po włączeniu produktu należy ponownie włączyć funkcję PIP, aby móc korzystać z trybu oglądania PIP.

  ✎ W przypadku wyświetlania w oknie głównym gry lub tekstów karaoke można zauważyć, że obraz w oknie PIP traci naturalny wygląd.

  ✎ Ustawienia funkcji PIP

  – Okno główne: TV, PC, AV, Component, HDMI1/DVI, HDMI2, SCART

  – Okno podglądu: TV, PC, AV, Component, HDMI1/DVI, HDMI2, SCART

		ekran główny						
		TV	AV	Component	PC	HDMI1/DVI	HDMI2	SCART
okno podglądu	TV	x	x	o	o	o	o	x
	AV	x	x	x	o	o	o	x
	Component	o	x	x	x	o	o	x
	PC	o	o	x	x	o	o	x
	HDMI1/DVI	o	o	o	o	x	x	o
	HDMI2	o	o	o	o	x	x	o
	SCART	x	x	x	x	o	o	x

✎ O: Dostępne / X: Niedostępne

Ustawienia zaawansowane

Menu → Obraz → Ustawienia zaawansowane

Za pomocą tej funkcji można skonfigurować zaawansowane ustawienia obrazu w celu uzyskania obrazu preferowanego.

✎ Dostępne, gdy dla opcji Tryb obrazu wybrano ustawienie Standardowy lub Film.

✎ Po podłączeniu komputera można zmieniać tylko ustawienie opcji Balans bieli lub Gamma.



- Kontrast dyn. (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wysoko): Dostosowanie poziomu kontrastu ekranu.
- Tonacja czerni (Wyłączone / Ciemna / Ciemniejsza / Najciemniejsza): Ustawienie poziomu czerni odpowiednio do głębi obrazu.
- Odcień skóry: Wyeksponowanie koloru różowego dla opcji „Odcień skóry”.
- Tylko tryb RGB (Wyłączone / Czerwony / Zielony / Niebieski): Wyświetlanie koloru Czerwony, Zielony i Niebieski w celu regulacji barwy i nasycenia.
- Przestrzeń kolorów (Auto / Oryginalna): Regulacja zakresu kolorów dla obrazu.
- Balans bieli: Regulacja temperatury kolorów w celu uzyskania naturalniej wyglądającego obrazu.

  2-punktowo: Możliwość regulacji jaskrawości każdego z 3 kolorów przy użyciu menu przesunięcia i jasności — przy użyciu menu wzmocnienia. Aby przywrócić wartości domyślne, wybierz opcję Resetuj.
- Gamma: Dostosowanie poziomu natężenia barw podstawowych.
- Oświetl. dynamiczne (Wyłączone / Włączone): Zmniejszenie zużycia energii przez kontrolę jasności ekranu.

Opcje obrazu

Menu → Obraz → Opcje obrazu

Za pomocą tej funkcji można skonfigurować dodatkowe ustawienia obrazu według własnych preferencji.

✎ Po podłączeniu komputera można zmieniać tylko ustawienie opcji Tonacja kolorów.



- Tonacja kolorów (Chłodno / Standardowy / Ciepły 1 / Ciepły 2)

  ✎ Opcja Ciepły 1 lub Ciepły 2 jest nieaktywna po wybraniu trybu obrazu Dynamiczny.

  ✎ Dla każdego zewnętrznego urządzenia podłączanego do gniazda wejściowego produktu można zmienić i zapisać ustawienia.

- Czysty obraz cyfrowy (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wysoko / Auto / Autowizualizacja): Jeśli sygnał wejściowy odbierany przez produkt jest słaby, można włączyć funkcję Czysty obraz cyfrowy, aby do pewnego stopnia zmniejszyć zakłócenia i odbicia na ekranie.

  ✎ Jeśli sygnał jest słaby, można próbować zastosować także inne opcje, aż jakość wyświetlanego obrazu będzie najlepsza.

  Autowizualizacja: Pokazuje natężenie sygnału podczas zmiany kanałów analogowych.

  ✎ Opcja dostępna tylko dla kanałów analogowych.

  ✎ Pasek w kolorze zielonym oznacza odbiór sygnału o najwyższej możliwej jakości.

- Red. zakłóceń MPEG (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wysoko / Auto): Zmniejszenie szumu powodowanego przez kompresję MPEG, co pozwala osiągnąć wyższą jakość obrazu.

- Poziom czerni HDMI (Nisk. / Normalny): Wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.

  ✎ Opcja dostępna tylko w trybie HDMI (sygnały RGB).

- Tryb Film (Wyłączone / Auto1 / Auto2): Produkt może automatycznie wykrywać i przetwarzać sygnały filmowe ze wszystkich źródeł oraz optymalizować jakość obrazu.

  ✎ Opcja dostępna tylko w trybie TV, HDMI (1080i), EXT.

  ✎ Jeżeli obraz na ekranie nie wygląda naturalnie, należy zmienić ustawienie tej opcji na Wyłączone / Auto1 / Auto2 na ekranie Tryb Film.

- Wyraźny ruch (LED): Eliminacja efektu smużenia w dynamicznych scenach w celu uzyskania bardziej wyraźnego obrazu.

  ✎ Podczas korzystania z funkcji Wyraźny ruch (LED) ekran może być nieco ciemniejszy.

Funkcje podstawowe

Wyłącz obraz

Menu → Obraz → Wyłącz obraz

Włączenie ekranu i pozostawienie tylko dźwięku. Aby ponownie włączyć ekran, na pilocie naciśnij dowolny przycisk (z wyjątkiem przycisku zasilania i regulacji głośności).

Resetowanie obrazu

Menu → Obraz → Resetowanie obrazu

Przywraca domyślne ustawienia bieżącego trybu obrazu.

Zmiana zapisanego trybu dźwięku

Tryb dźwięku

Menu → Dźwięk → Tryb dźwięku

Tryby dźwięku umożliwiają wprowadzenie zaprogramowanych ustawień dźwięku.

- Standardowy

  Standardowy tryb dźwięku.

- Muzyka

  Uwydatnia muzykę względem innych dźwięków.

- Film

  Zapewnia najlepszą jakość dźwięku dla filmów.

- Wyraźny głos

  Uwydatnia głos na tle innych dźwięków.

- Wzmocnienie

  Zwiększenie intensywności dźwięków o wysokiej częstotliwości w celu poprawy wrażeń dźwiękowych dla osób niedosłyszących.

Efekt dźwiękowy

Menu → Dźwięk → Efekt dźwiękowy

✎ Dostępne tylko jeśli dla funkcji Tryb dźwięku wybrano ustawienie Standardowy.

- DTS TruSurround HD

  Dźwięk jak w kinie lub sali koncertowej.

- DTS TruDialog

  Uwydatnienie głosu w celu poprawy czytelności dialogów.

- Korektor

  Na ekranie Korektor wyświetlany jest szereg suwaków. Użyj przycisków ze strzałkami, aby wybrać suwak i zmienić jego ustawienie. Aby skorzystać z funkcji Resetuj, w menu Korektor wybierz polecenie Resetuj. Zostanie wyświetlone okno z monitem o potwierdzenie resetowania. Wybierz opcję Tak; w innym przypadku wybierz opcję Nie. Aby zamknąć okno, wybierz polecenie Zamknij.

  Balans L/C: Kontrola balansu między prawym i lewym głośnikiem.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Regulacja pasma): Regulacja głośności wybranych częstotliwości pasma.

  Resetuj: Przywrócenie ustawień domyślnych korektora.

Ustawienia głośnika

Menu → Dźwięk → Ustawienia głośnika

- Głośność automatyczna

  Ponieważ każda stacja ma własne warunki emisji, głośność może zmieniać się przy każdym przełączeniu kanału. Ta funkcja automatycznie reguluje głośność kanału, obniżając poziom wyjściowego sygnału dźwiękowego, gdy modulacja jest wysoka, lub podnosząc poziom sygnału dźwiękowego, gdy modulacja jest niska.

  ✎ Aby korzystać z funkcji sterowania głośnością w podłączonym urządzeniu źródłowym, wybierz dla opcji Głośność automatyczna ustawienie Wyłączone. Zmiana głośności w podłączonym urządzeniu źródłowym może nie zostać uwzględniona, jeśli dla funkcji Głośność automatyczna będzie wybrane ustawienie Normalny lub W nocy.

Dodatkowe ustawienia

(tylko kanały cyfrowe)

- Poziom dźwięku DTV (MPEG / HE-AAC): Funkcja ta pozwala na zmniejszenie dysproporcji sygnału głosowego (który jest jednym z odbieranych sygnałów nadawanego strumienia cyfrowego) do odpowiedniego poziomu.

  ✎ Zależnie od odbieranego sygnału ustawienie MPEG / HE-AAC można zmieniać w zakresie od -10 dB do 0 dB.

  ✎ Aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom głośności, należy zmienić tę wartość w przedziale odpowiednio od 0 do -10.

- Kom. Dolby Digital (Line / RF): Ta funkcja minimalizuje rozbieżność pomiędzy sygnałem Dolby Digital i sygnałem głosowym (tzn. MPEG Audio, HE-AAC, dźwięk telewizji analogowej).

  ✎ Wybierz opcję Line, aby uzyskać dynamiczny dźwięk, lub opcję RF, aby zmniejszyć w nocy różnicę między głośniejszymi i cichszymi dźwiękami.

  Line: Dla sygnałów o amplitudzie większej lub mniejszej od -31 dB (poziom referencyjny) ustawienie poziomu wyjściowego odpowiednio na -20 dB lub -31 dB.

  RF: Dla sygnałów o amplitudzie większej lub mniejszej od -20 dB (poziom referencyjny) ustawienie poziomu wyjściowego odpowiednio na -10 dB lub -20 dB.

Zeruj dźwięk

Menu → Dźwięk → Zeruj dźwięk

Przywracanie wszystkich domyślnych ustawień dźwięku.

Wybór ustawienia dla opcji Tryb dźwięku TOOLS

Po wybraniu ustawienia **Dual I II** na ekranie wyświetlony zostanie aktualny tryb dźwięku.

	Rodzaj dźwięku	Dual I-II	Domyślnie
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatyczna zmiana
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatyczna zmiana
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I** **↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Jeśli sygnał stereofoniczny jest słaby i następuje automatyczna zmiana, należy zmienić ustawienie na Mono.

✎ Funkcja aktywna tylko dla sygnału z dźwiękiem stereofonicznym.

✎ Funkcja dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji Źródło wybrano ustawienie TV.

Zapamiętywanie kanałów

Antena

Menu → Nadawanie → Antena

Aby możliwe było zapisanie w pamięci produktu dostępnych kanałów, konieczne jest wybranie źródła sygnału Naziemne (w przypadku korzystania z anteny) lub Kablowe. Wybierz opcję Naziemne lub Kablowe. Po wybraniu źródła sygnału przejdź do funkcji Automatyczne strojenie.

✎ Wybierając źródło sygnału przy użyciu funkcji Antena, określa się także źródło sygnału, do którego dostrajany jest produkt. Na przykład jeśli produkt odbiera sygnał z anteny, a zostanie wybrana opcja Kablowe, na ekranie będzie widoczny tylko tzw. „śnieg". Aby móc oglądać obraz, konieczne jest wybranie opcji Naziemne.

Automatyczne strojenie

Menu → Nadawanie → Automatyczne strojenie

Automatyczne wyszukiwanie i indeksowanie wszystkich kanałów odbieranych poprzez złącze antenowe.

Aby rozpocząć, przejdź do menu Nadawanie i wybierz opcję Automatyczne strojenie.

Gdy wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat, wybierz opcję Uruchom. Spowoduje to zainicjowanie funkcji Automatyczne strojenie. Proces ten może trwać nawet 30 minut. Uruchomienie funkcji Automatyczne strojenie w przypadku, gdy już istnieje indeks kanałów, powoduje jego zastąpienie.

- Automatyczne strojenie

  Automatyczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w pamięci telewizora.

- Opcje wyszukiwania kablowego (gdy dla opcji Antena wybrano ustawienie Kablowe) (zależnie od kraju)

  Umożliwia ustawienie dodatkowych opcji, takich jak częstotliwość i szybkość transmisji symboli podczas wyszukiwania w sieciach kablowych.

Kraj (obszar)

Menu → Nadawanie → Ustawienia kanałów → Kraj (obszar)

Wybierz kraj, aby produkt mógł w prawidłowy sposób automatycznie dostroić się do nadawanych kanałów.

✎ Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN.

- Kanał cyfrowy: Zmiana kraju dla kanałów cyfrowych.
- Kanał analogowy: Zmiana kraju dla kanałów analogowych.

Ręczne strojenie

Menu → Nadawanie → Ustawienia kanałów → Ręczne strojenie

Ręczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

✎ Jeśli kanał został zablokowany przy użyciu funkcji Blokada kanału, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

✎ Funkcja ta może nie być obsługiwana w niektórych regionach.

- Dostrajanie kanałów cyfrowych

  Wyszukiwanie kanału cyfrowego.

  1. Wybierz opcję Nowy.

     ✎ W przypadku wybrania opcji Antena → Naziemne

     Kanał, Częstotliwość, Szerokość pasma

     ✎ W przypadku wybrania opcji Antena → Kablowe

     Częstotliwość, Modulacja, Szybk. transmisji symboli

  2. Wybierz opcję Szukaj. Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.

- Dostrajanie kanałów analogowych

  Wyszukiwanie kanału analogowego.

  1. Wybierz opcję Nowy.
  2. Wybierz ustawienia dla opcji Program, System kolorów, System dźwięku, Kanał i Szukaj.
  3. Wybierz opcję Zapisz. Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.

  Tryb kanałów

  - P (tryb programu)

    Po zakończeniu strojenia stacjom nadającym na danym obszarze są przydzielane pozycje od P0 do P99. Aby wybrać kanał w tym trybie, wprowadź jego numer.

  - C (tryb anteny naziemnej) / S (tryb telewizji kablowej)

    Te dwa tryby pozwalają wybrać numer przez wprowadzenie przydzielonego numeru dla każdej stacji odbieranej z telewizji naziemnej lub kablowej.

Funkcje podstawowe

Korzystanie z przycisku INFO (przewodnik Now & Next)

Na ekranie widoczny jest bieżący kanał oraz stan niektórych ustawień dźwięku i obrazu.

Przewodnik Aktualny i następny program wyświetla program telewizyjny na dany dzień dla każdego kanału, zgodnie z czasem emisji.

- Aby wyświetlić informacje o wybranym programie podczas oglądania bieżącego kanału, użyj przycisków ◄, ►.
- Aby wyświetlić informacje o innych kanałach, użyj przycisków ▲, ▼. Jeśli chcesz przejść do wybranego programu, wybierz symbol ⏎ za pomocą pilota.

Korzystanie z menu Kanał

Lista kanałów

Menu → Nadawanie → Lista kanałów

Naciśnij przycisk CH LIST podczas oglądania telewizji, aby wyświetlić listę umożliwiającą przechodzenie między kanałami. Na liście zawsze wyświetlane są informacje o programach, ulubione kanały oraz programy objęte funkcjami Programowanie wyświetlania i Programowanie nagrywania.

Ikony na ekranie Lista kanałów mają następujące znaczenie:

A : Kanał analogowy

♥ : Kanał ulubiony

🔒 : Kanał zablokowany

Zmiana kanałów

Wybierz kanał, aby od razu przejść do niego. Listę można szybko przewinąć, używając przycisków zmiany kanałów. Zaznaczenie przesuwa się w górę i w dół listy na jednej stronie.

Sortowanie

(tylko kanały cyfrowe)

Na ekranie Lista kanałów naciśnij przycisk ◄. Możesz użyć funkcji sortowania.

Zmiana kolejności na liście według nazwy lub numeru.

Funkcje podstawowe

Zmiana sygnału telewizyjnego

Naciśnij przycisk ▶ na pilocie i wybierz sygnał telewizyjny. Spowoduje to natychmiastową zmianę źródła sygnału.

Zmiana listy kanałów

Naciśnij przycisk ▶ na pilocie, aby przełączyć na listę Ulubione. Listę Ulubione można jednak wybrać tylko wówczas, gdy zawiera co najmniej jeden ulubiony kanał. Jeśli wcześniej nie dodano żadnego ulubionego kanału, wybierz opcję Edytuj ulubione i dodaj kanały na ekranie Edytuj ulubione.

Można także zmienić ustawienie opcji Antena na Naziemne lub Kablowe.

Dla źródła kanału można wybrać opcję Wszystkie, TV lub Analogowe.

Przewodnik

Menu → Nadawanie → Przewodnik

Wyświetlenie listy programów dla każdego kanału cyfrowego wraz z godzinami emisji. Umożliwia sprawdzenie planu emisji, a nawet ustawienie funkcji Programowanie wyświetlania lub Programowanie nagrywania. Aby uruchomić przewodnik, naciśnij przycisk Guide.

Sprawdź w menu System > Czas > Zegar, czy data i godzina są ustawione prawidłowo.

Korzystanie z funkcji Widok kan.

A (Szybka naw.): Naciśnij przycisk A. Zostanie wyświetlone okno podręczne. Każde naciśnięcie przycisku ◀ lub ▶ powoduje przeniesienie zaznaczenia o 24 godziny do tyłu lub do przodu, umożliwiając szybsze przeglądanie planu emisji. Nie można jednak ustawić zaznaczenia na godzinie wcześniejszej niż bieżąca.

B (Kategoria kanału): Indeks kanałów telewizyjnych zostaje podzielony na różne kategorie, takie jak Pokaż wszystkie i TV. Wybierz kategorię.

C (Menedżer harmonogr.): Naciśnij przycisk C, aby przejść do ekranu Menedżer harmonogr. w celu wyświetlenia listy zarezerwowanych programów.

Funkcje podstawowe

Menedżer harmonogr.

Menu → Nadawanie → Menedżer harmonogr.

Konfigurowanie telewizora do wyświetlania określonego kanału lub programu o określonej godzinie danego dnia. Przed zaprogramowaniem oglądania telewizji sprawdź, czy data i godzina są prawidłowo ustawione w menu System > Czas > Zegar.

Obok programów skonfigurowanych w ramach funkcji Programowanie wyświetlania pojawia się ikona .

Rezerwacje programów można przeglądać, modyfikować i usuwać.

Korzystanie z funkcji Programowanie wyświetlania

Ta funkcja umożliwia automatyczne wyświetlenie dowolnego kanału o określonej godzinie. Aby użyć tej funkcji, należy najpierw ustawić aktualny czas.

1. Naciśnij przycisk , aby wybrać + Harmonogram.
2. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶ ustaw opcję Antena, Kanał, Powtórz, Data lub Czas rozpoczęcia..
   - Antena: Wybór źródła sygnału antenowego.
   - Kanał: Wybór kanału.
   - Powtórz: Wybierz opcję 1 raz, Ręcznie, Sob.~Nd., Pon.~Pt. lub Co dzień. Wybranie opcji Ręcznie pozwala ustawić dowolny dzień.

     ✎ Symbol √ oznacza wybrany dzień.
   - Data: Możliwość ustawienia daty.

     ✎ Jest dostępna po wybraniu ustawienia 1 raz dla opcji Powtórz.
   - Czas rozpoczęcia.: Możliwość ustawienia godziny rozpoczęcia.

   ✎ Na ekranie Informacje można zmienić lub anulować rezerwację.

   - Usuń z harmonogr.: Anulowanie rezerwacji programu.
   - Edytuj: Zmiana rezerwacji programu.
   - Wróć: Powrót do poprzedniego ekranu.

Funkcje podstawowe

Programowanie wyświetlania kanałów cyfrowych

Wyświetlanie programów na kanałach cyfrowych można zaprogramować za pośrednictwem następujących dwóch opcji:

- Przewodnik

  Na ekranie Przewodnik wybierz program, który chcesz oglądać.

- Informacje o programie

  Naciśnij przycisk INFO*i* i wybierz program, który chcesz oglądać.

Programowanie wyświetlania kanałów analogowych

Wyświetlanie programów na kanałach analogowych można zaprogramować przez określenie godziny i daty.

Uruchom program Menedżer harmonogr. i wybierz opcję Harmonogram. Pojawi się menu podręczne. Wybierz opcję Programowanie wyświetlania, a by kontynuować.

Określ dla programu ustawienia Kanał, Powtórz i Czas rozpoczęcia., a następnie wybierz opcję OK, aby zakończyć.

Anulowanie funkcji Programowanie wyświetlania

Aby anulować funkcję Programowanie wyświetlania dla określonego programu, wybierz go na ekranie Menedżer harmonogr.. Pojawi się menu podręczne. Wybierz opcję Usuń, aby anulować.

Edycja listy programowania

Zaznacz pozycję na ekranie Menedżer harmonogr., a następnie wybierz opcję Edytuj z menu podręcznego. Dokonaj edycji ustawień wybranej pozycji.

Edytuj kanał

Menu → Nadawanie → Edytuj kanał

Można dodawać, 0~9 (Przejdź do) edytować i usuwać kanały.

- A (Zmień numer): Zmiana numeru kanału za pomocą przycisków numerycznych.

  ✎ Funkcja ta może nie być obsługiwana w zależności od regionu.
- B (Usuń): Pewne kanały można usunąć, pozostawiając tylko preferowane kanały.
- C (Zablokuj/Odblokuj): Wybrane kanały można zablokować, aby ich wybranie i oglądanie nie było możliwe. Zablokowany kanał można odblokować. Domyślny kod PIN to: 0-0-0-0.
- D (Zaznacz wszystkie / Odznacz wszystkie): Możliwość zaznaczenia wszystkich kanałów lub anulowania zaznaczenia wszystkich.
- 0~9 (Przejdź do) : Możliwość bezpośredniego wprowadzenia numeru kanału za pomocą pilota.
- ◇Strona : Przejście do poprzedniej lub następnej strony.
- TOOLS : Wyświetlenie listy narzędzi.

Usuwanie kanałów

Menu → Nadawanie → Edytuj kanał

Usuwanie zarejestrowanych kanałów z indeksu. Usunięcie kanałów występujących na liście kanałów powoduje jedynie ich usunięcie z listy, a nie z indeksu.

1. Na ekranie zaznacz kanały do usunięcia. Aby anulować zaznaczenie kanału, wybierz go ponownie.
2. Naciśnij przycisk B. Zostanie wyświetlone okno z zapytaniem Usunąć zaznaczone kanały?. Wybierz przycisk Tak. Zaznaczone kanały zostaną usunięte.

Zmiana nazwy kanałów analogowych

Zaznacz kanał, którego nazwę chcesz zmienić, na ekranie Edytuj kanał, naciśnij przycisk TOOLS, a następnie wybierz z listy opcję Zmień n. kanał.. (tylko kanały analogowe)

Teraz możesz zmienić nazwę wybranego kanału. Nowa nazwa może zawierać maksymalnie 5 znaków.

Edytuj ulubione TOOLS

Menu → Nadawanie → Edytuj ulubione

Często oglądane kanały można oznaczyć jako ulubione. Ulubione kanały są wyróżnione na ekranie Edytuj kanał i ekranie listy kanałów symbolem ♥. Można utworzyć maksymalnie 5 list ulubionych kanałów. Można także zmieniać nazwy list ulubionych kanałów i je i edytować.

- A (Kategoria): Wyświetlenie listy kanałów według następujących kategorii: Wszystkie, TV, Analogowe, Ostatnio oglądane, Najczęściej oglądane.
- B (Zmień Ulub.): Wyświetlenie listy ulubionych.
- C(Zaznacz wszystkie / Odznacz wszystkie): Zaznaczenie lub anulowanie zaznaczenia wszystkich kanałów.
- D (Dodaj / Usuń): Dodawanie / usuwanie kanałów do / z listy ulubionych.
- 0~9 (Przejdź do) : Możliwość bezpośredniego wprowadzenia numeru kanału za pomocą pilota.
- ◇Strona : Przejście do poprzedniej lub następnej strony.
- TOOLS : Wyświetlenie listy narzędzi.

Funkcje podstawowe

Dodawanie kanałów

Dodawanie kanałów do listy ulubionych.

1. Naciśnij przycisk A, aby wyświetlić listę kanałów zawierających kanały do dodania, a następnie zaznacz kanały.
2. Naciśnij przycisk B, aby wyświetlić listę ulubionych kanałów, a następnie przycisk D, aby dodać zaznaczone kanały.

Usuwanie kanałów

Usuwanie kanałów z listy ulubionych.

1. Naciśnij przycisk B, aby wyświetlić listę ulubionych kanałów, a następnie zaznacz kanały do usunięcia.
2. Naciśnij przycisk D, aby usunąć kanały z listy.

Zmiana nazwy listy ulubionych kanałów

Zmiana nazwy istniejącej listy ulubionych kanałów.

1. Naciśnij przycisk TOOLS i wybierz z listy opcję Zmień nazwę ulubion..
2. Zmień nazwę listy w oknie podręcznym. Nowa nazwa może zawierać maksymalnie 20 znaków.

Zmiana kolejności kanałów na liście ulubionych

Zmiana kolejności kanałów na liście ulubionych kanałów.

1. Naciśnij przycisk B, aby wyświetlić listę ulubionych kanałów, po czym zaznacz kanał do przeniesienia.
2. Naciśnij przycisk A, aby przenieść zaznaczony kanał na liście. Naciśnij przycisk .

Kopiowanie listy ulubionych kanałów

Kopiowanie kanałów z jednej listy ulubionych do innej.

1. Naciśnij przycisk B, aby wyświetlić listę ulubionych kanałów, po czym zaznacz kanały do skopiowania.
2. Naciśnij przycisk TOOLS, wybierz z listy opcję Kopiuj do Ulubionych, a następnie zaznacz listy ulubionych kanałów, do których chcesz skopiować. Kanały zostaną skopiowane do zaznaczonych list ulubionych kanałów.

Inne funkcje

Dostrój

Menu → Nadawanie → Ustawienia kanałów → Dostrój

(tylko kanały analogowe)

Jeśli sygnał stacji jest dobrze odbierany, nie ma potrzeby dostrajania kanału. Czynność ta jest wykonywana automatycznie podczas wyszukiwania i zapisywania kanałów. Jeśli sygnał jest słaby lub zniekształcony, należy ręcznie dostroić kanał. Przesuwaj suwak w lewo lub prawo do czasu uzyskania wyraźnego obrazu.

✎ Wybierz kanał, a następnie wybierz opcję Dostrój.

✎ Dostrojone kanały, które zostały zapisane, są oznaczane gwiazdką „*" po prawej stronie numeru kanału w nagłówku.

✎ Aby wyzerować działanie funkcji dostrajania, wybierz opcję Dostrój, a następnie Resetuj na ekranie Dostrój.

Transfer listy kanał.

Menu → Nadawanie → Ustawienia kanałów → Transfer listy kanał.

Importowanie lub eksportowanie mapy kanałów. Aby skorzystać z tej funkcji, należy podłączyć urządzenie pamięci masowej USB.

✎ Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź kod PIN za pomocą pilota.

- Importuj z urządzenia USB: Import listy kanałów z urządzenia USB.
- Eksportuj na urządzenie USB: Eksport listy kanałów do urządzenia USB. Ta funkcja jest dostępna po podłączeniu urządzenia USB.

  ✎ Wymagany format urządzenia USB to FAT32 i NTFS.

Usuń profil operatora CAM

Menu → Nadawanie → Ustawienia kanałów

Wybór operatora CAM do usunięcia.

Napisy TOOLS

Menu → Nadawanie → Napisy

To menu umożliwia ustawienie trybu Napisy.

- Napisy (Wyłączone / Włączone): Włączanie lub wyłączanie napisów.
  - Tryb napisów (Normalny / Dla niedosłysz.): Wybór trybu napisów.
  - Język napisów: Wybór języka napisów.
- Podstawowy — napisy: Wybór podstawowego języka napisów.
- Dodatkowy — napisy: Wybór dodatkowego języka napisów.

  ✎ Jeśli oglądany program nie obsługuje funkcji Dla niedosłysz., automatycznie uaktywniana jest funkcja Preferowane, nawet w przypadku wybrania trybu Dla niedosłysz..

  ✎ Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.

Opcje dźwięku

Menu → Nadawanie → Opcje dźwięku

- Jęz. ścieżki dźw.

  (Tylko kanały cyfrowe)

  Zmiana domyślnych ustawień języka ścieżki dźwiękowej.

  ✎ Dostępne języki mogą się różnić w zależności od nadawanego programu.

- Format dźwięku

  (Tylko kanały cyfrowe)

  Jeśli dźwięk jest emitowany zarówno przez główny głośnik, jak i zewnętrzny wzmacniacz, może wystąpić efekt echa spowodowany różnicą w prędkości dekodowania między głównym głośnikiem a wzmacniaczem. W tym przypadku należy użyć głośnika produktu.

  ✎ Ustawienie opcji Format dźwięku może się różnić w zależności od transmisji.

- Opis audio

  (Niedostępne we wszystkich lokalizacjach – tylko kanały cyfrowe)

  Funkcja ta obsługuje strumień dźwięku dla funkcji AD (Audio Description – Opis audio), jeśli nadawca wysyła go równolegle z głównym strumieniem dźwięku.

  ✎ Opis audio (Wyłączone / Włączone): Włączanie lub wyłączanie funkcji audiodeskrypcji.

  ✎ Głośność: Regulacja głośności audiodeskrypcji.

Język telegazety

Menu → Nadawanie → Język telegazety

Wybór języka, w którym będzie wyświetlana telegazeta.

✎ Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.

Cyfrowy teletekst (tylko w Wielkiej Brytanii)

Menu → Nadawanie → Cyfrowy teletekst

Ta funkcja jest włączana, jeśli wraz z programem nadawana jest telegazeta.

✎ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): Międzynarodowy standard systemów kodowania danych używany na potrzeby multimediów i hipermediów. Jest to wyższy standard od systemu MPEG, obejmujący hipermedia – zdjęcia, usługi znakowe, animacje, grafikę, filmy, a także dane multimedialne – które zawierają łącza do kolejnych danych. Technologia MHEG jest interaktywnym środowiskiem użytkownika i znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak telewizja na żądanie (Video-On-Demand, VOD), telewizja interaktywna (Interactive TV, ITV), handel elektroniczny (Electronic Commerce, EC), edukacja telewizyjna, telekonferencje, biblioteki cyfrowe i gry sieciowe.

Wspólny interfejs CI

Menu → Nadawanie → Wspólny interfejs CI

- Menu CI: Ta funkcja umożliwia użytkownikowi wybieranie opcji z menu udostępnianego przez moduł CAM. Wybierz menu CI, korzystając z menu PC Card.
- Transkodowanie CAM Video: Umożliwia skonfigurowanie ustawienia automatycznego transkodowania kodeka wideo z modułu CAM. Jeśli nie chcesz korzystać z tej funkcji, wybierz dla niej ustawienie Wyłączone.

  ✎ Należy użyć modułu CAM obsługującego transkodowanie kodeka wideo.
- Informacje o module CAM: Wyświetlenie informacji o module CAM włożonym do gniazda CI oraz karcie CI lub CI+ włożonej do modułu CAM. Moduł CAM można zainstalować w dowolnej chwili, niezależnie od tego, czy produkt jest włączony czy wyłączony.

  1. Moduł CI CAM można nabyć u najbliższego sprzedawcy lub zamówić telefonicznie.
  2. Włóż zdecydowanym ruchem kartę CI lub CI+ do modułu CAM w kierunku wskazanym przez strzałkę.
  3. Włóż moduł CAM z kartą CI lub CI+ do gniazda Common Interface w kierunku wskazanym przez strzałkę tak, aby był ustawiony równolegle do gniazda.
  4. Sprawdź, czy na kodowanym kanale jest wyświetlany prawidłowy obraz.

Ustawianie czasu

Czas trwania

Menu → System → Czas trwania

✎ Ustawiony czas jest wyświetlany po naciśnięciu przycisku INFO𝑖.

- Zegar

  Ustawienie zegara jest niezbędne do użycia różnych funkcji produktu, które są niego korzystają.

  ✎ Po odłączeniu i ponownym podłączeniu przewodu zasilającego należy ponownie ustawić zegar.

  Tryb zegara: Ręczne lub automatyczne ustawianie godziny.

  – Auto: Produkt automatycznie ustawia aktualną godzinę w oparciu o sygnał czasu z kanału cyfrowego.

    ✎ Aby możliwe było automatyczne ustawienie czasu, do produktu musi być podłączona antena lub kabel telewizji kablowej.

    ✎ Zależnie od stacji nadawczej i sygnału automatyczne ustawienie czasu może nie być prawidłowe. W takim przypadku należy ustawić czas ręcznie.

  – Ręcznie: Ręczne ustawianie godziny.

  Ustawienie zegara: Ręczne ustawianie opcji Data i Czas trwania. Aktualną datę i godzinę można ustawić za pomocą pilota.

  ✎ Dostępne tylko jeśli dla funkcji Tryb zegara wybrano ustawienie Ręcznie.

  Strefa czasowa: Wybór strefy czasowej.

  ✎ Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji Tryb zegara wybrano ustawienie Auto.

  GMT: Wybór strefy czasowej.

  ✎ Funkcji tej można użyć, jeśli dla opcji Kraj wybrano ustawienie Pozostałe.

  DST: Włączenie lub wyłączenie funkcji DST (czas letni).

  ✎ Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji Tryb zegara wybrano ustawienie Auto.

- Auto. wyłączanie

  Automatyczne wyłącza produkt po upływie określonego czasu (30, 60, 90, 120, 150 lub 180 minut).

  ✎ Wybierz czas za pomocą pilota. Aby anulować działanie funkcji Auto. wyłączanie, wybierz polecenie Wyłączone.

- Włącznik czasowy

  Funkcja Włącznik czasowy pozwala ustawić produkt w taki sposób, aby włączał się automatycznie wybranego dnia o wybranej godzinie. Można ustawić trzy różne konfiguracje funkcji Włącznik czasowy. (Włącznik czasowy 1, Włącznik czasowy 2, Włącznik czasowy 3) i wybrać źródło treści odtwarzanych przez produkt po jego włączeniu: kanał naziemny lub kablowy, urządzenie USB lub dekoder podłączony do jednego z wejść produktu (HDMI1, AV itd.).

  ✎ Aby możliwe było użycie funkcji Włącznik czasowy, należy najpierw ustawić aktualny czas.

  Ustawienia: Wybierz opcję Wyłączone, 1 raz, Co dzień, Pon.~Pt., Pon.~Sob., Sob.~Nd. lub Ręcznie. W przypadku wybrania opcji Ręcznie można ustawić dowolne dni, w których funkcja Włącznik czasowy będzie włączać produkt.

  ✎ Symbol ✓ oznacza wybrane dni.

  Czas trwania: Ustawianie godziny automatycznego włączania produktu.

  Głośność: Wybór preferowanego poziomu głośności. Poziom głośności można zmienić za pomocą pilota.

  Źródło: Wybór źródła, które zostanie włączone po zadziałaniu włącznika czasowego. Ustawienie umożliwia włączenie konkretnego kanału lub odtworzenie treści z plików (np. Zdjęcia, Wideo lub Muzyka) znajdujących się na urządzeniu zewnętrznym podłączonym do produktu.

  ✎ Przed wybraniem urządzenia USB należy podłączyć je do produktu.

  Antena (gdy dla opcji Źródło wybrano ustawienie TV): Wybierz opcję ATV lub DTV.

  Kanał (gdy dla opcji Źródło wybrano ustawienie TV): Wybierz żądany kanał.

  Muzyka / Zdjęcia (jeśli opcja Źródło zostanie ustawiona na USB): Wybierz folder w urządzeniu USB zawierający muzykę lub zdjęcia, które chcesz odtworzyć po automatycznym włączeniu się produktu.

  ✎ Jeśli w urządzeniu USB lub wybranym folderze nie ma plików muzycznych, funkcja włącznika czasowego nie będzie działać prawidłowo.

  ✎ Gdy w urządzeniu USB jest zapisane tylko jedno zdjęcie, pokaz slajdów nie zostanie uruchomiony.

  ✎ Jeśli nazwa folderu jest zbyt długa, nie będzie możliwe jego wybranie.

  ✎ Każde używane urządzenie USB ma przydzielony własny folder. Jeśli używasz więcej niż jednego urządzenia USB tego samego typu, upewnij się, że foldery przypisane do każdego z nich mają inne nazwy.

  ✎ Zaleca się, aby w przypadku korzystania z funkcji Włącznik czasowy używać pamięci USB oraz uniwersalnego czytnika kart. Funkcja Włącznik czasowy może nie działać z urządzeniami USB z wbudowanym akumulatorem, odtwarzaczami MP3 lub przenośnymi urządzeniami multimedialnymi różnych producentów, których rozpoznanie może wymagać więcej czasu.

  ✎ W przypadku ustawienia opcji Włącznik czasowy w celu odtworzenia pliku zapisanego w urządzeniach USB odtworzenie pliku po włączeniu telewizora może potrwać 40 sekund lub dłużej.

- Wyłącznik czasowy

  Funkcja Wyłącznik czasowy pozwala ustawić produkt w taki sposób, aby wyłączał się automatycznie wybranego dnia o wybranej godzinie. Można ustawić trzy różne konfiguracje funkcji Wyłącznik czasowy. (Wył. czasowy 1, Wył. czasowy 2, Wył. czasowy 3)

  ✎ Aby możliwe było użycie funkcji Wyłącznik czasowy, należy najpierw ustawić aktualny czas.

  Ustawienia: Wybierz opcję Wyłączone, 1 raz, Co dzień, Pon.~Pt., Pon.~Sob., Sob.~Nd. lub Ręcznie. W przypadku wybrania opcji Ręcznie można ustawić dowolne dni, w których funkcja Wyłącznik czasowy będzie wyłączać produkt.

  ✎ Symbol ✓ oznacza wybrane dni.

  Czas trwania: Ustawianie godziny automatycznego wyłączania produktu.

Rozwiązania oszczędnościowe

Rozwiązanie Eco

Menu → System → Rozwiązanie Eco

- Oszczędz. Energii

  Funkcja ta umożliwia regulację jasności ekranu produktu w celu zmniejszenia zużycia energii.

- Tr. got. br. sygn.

  Aby uniknąć niepotrzebnego zużycia energii, można ustawić czas, przez jaki produkt pozostanie włączony, jeśli nie będzie odbierał sygnału.

- Aut. wył. zasil.

  Jeśli przez 4 godziny nie zostanie naciśnięty żaden przycisk pilota lub produktu, produkt automatycznie wyłączy się, aby uniknąć przegrzania.

Czas autom. ochrony

Menu → System → Czas autom. ochrony

Jeśli obraz nie będzie się zmieniać przez określony czas, zostanie włączony wygaszacz ekranu, aby zapobiec tworzeniu się odbić na ekranie.

Blok. klasyf. progr.

Menu → Nadawanie → Blok. klasyf. progr.

(zależnie od kraju)

Włączenie funkcji Blok. klasyf. progr. pozwala na automatyczne blokowanie programów, które uznasz za nieodpowiednie dla dzieci. Przed wprowadzeniem lub zmianą ustawień opcji Blok. klasyf. progr. należy wprowadzić kod PIN.

✎ Opcje funkcji Blok. klasyf. progr. różnią się w zależności od kraju.

Oglądanie programu lub filmu objętego ograniczeniami

Jeśli w produkcie zostanie wybrany program lub film objęty ograniczeniami, funkcja Blok. klasyf. progr. zablokuje jego wyświetlanie. Ekran stanie się czarny i zostanie wyświetlone okno podręczne. Aby odblokować program lub film, wpisz kod PIN za pomocą pilota.

Zmień kod PIN

Menu → System → Zmień kod PIN

Zostanie wyświetlony ekran Zmień kod PIN. Wybierz cztery cyfry kodu PIN i wprowadź je w polu Wprowadź nowy PIN. Wprowadź ponownie te same cztery cyfry w polu Potwierdź nowy kod PIN. Gdy ekran potwierdzania zniknie, wybierz polecenie Zamknij. Nowy kod PIN zostanie zapisany w pamięci produktu.

Blokada kanału

Menu → Nadawanie → Blokada kanału

Wpisz 4-cyfrowy kod PIN. Domyślnie kod ten ma wartość „0-0-0-0”.

Istnieje możliwość zablokowania kanałów w menu Kanał, aby uniemożliwić nieuprawnionym użytkownikom (np. dzieciom) oglądanie kanałów, które nie są dla nich przeznaczone.

✎ Dostępne tylko jeśli dla funkcji Źródło wybrano ustawienie TV.

Inne funkcje

Język menu

Menu → System → Język menu

Wybór języka menu.

Ogólne

Menu → System → Ogólne

- Maks. oszcz. en.

  Gdy produkt jest podłączony do komputera, oszczędza prąd, wyłączając się, gdy komputer nie jest używany przez określony czas.

  ✎ Dostępne tylko jeśli dla opcji Źródło wybrano ustawienie PC.

- Tryb gry

  W przypadku podłączenia konsoli do gier, takiej jak PlayStation™ lub Xbox™, włączenie funkcji Tryb gry zapewnia bardziej realistyczne wrażenia z gry.

  Zasady bezpieczeństwa i ograniczenia dotyczące opcji Tryb gry

  – Przed odłączeniem konsoli do gier i podłączeniem innego urządzenia należy dla funkcji Tryb gry wybrać ustawienie Wyłączone.

  – W przypadku wyświetlenia menu produktu w trybie Tryb gry obraz lekko drga.

  ✎ Tryb gry jest dostępny, gdy zostało wybrane źródło sygnału wejściowego TV lub PC.

  ✎ Funkcję Tryb gry należy ustawić na Włączone dopiero po podłączeniu konsoli do gier. Włączenie funkcji Tryb gry przed podłączeniem konsoli do gier może spowodować obniżenie jakości obrazu.

  ✎ Jeśli dla opcji Tryb gry wybrano ustawienie Włączone, opcja Tryb obrazu jest automatycznie ustawiana na Standardowy, a opcja Tryb dźwięku na Film.

- Blokada panelu

  Jednoczesne zablokowanie lub odblokowanie wszystkich przycisków kontrolera produktu. Gdy funkcja Blokada panelu jest włączona, kontroler produktu nie działa.

- Logo rozruchowe

  Wyświetlanie logo firmy Samsung przy włączaniu produktu.

Funkcje opcjonalne

Anynet+ (HDMI-CEC)

Menu → System → Anynet+ (HDMI-CEC)

Umożliwia sterowanie za pomocą pilota produktu wszystkimi podłączonymi urządzeniami firmy Samsung obsługującymi funkcję Anynet+. Szczegółowe informacje dotyczące opcji konfiguracji znajdują się w części „Anynet+ (HDMI-CEC)”. (strona 65)

Wideo DivX® na żąd.

Menu → System → Wideo DivX® na żąd.

Wyświetlanie kodu rejestracji, który został autoryzowany dla produktu. Po połączeniu z witryną internetową DivX i zarejestrowaniu się przy użyciu 10-cyfrowego kodu rejestracyjnego można pobrać plik rejestracji VOD. Po odtworzeniu pliku przy użyciu funkcji Media Play rejestracja zostanie zakończona.

✎ Więcej informacji na temat usługi DivX(R) VOD można znaleźć pod adresem http://vod.divx.com.

Menu Pomoc techniczna

Diagnostyka

Menu → Pomoc techniczna → Diagnostyka

- Test obrazu

  Użyj tej opcji, aby sprawdzić występowanie problemów z obrazem. Test obrazu wyświetla obraz w wysokiej rozdzielczości, na którym można sprawdzić występowanie wad i usterek.

  Tak: Jeśli obraz testowy nie jest wyświetlany lub są na nim widoczne zakłócenia bądź zniekształcenia, wybierz opcję Tak. Istnieje możliwość, że produkt jest uszkodzony. Skontaktuj się z Centrum obsługi klientów firmy Samsung.

  Nie: Jeśli obraz testowy jest wyświetlany poprawnie, wybierz opcję Nie. Możliwe, że występuje problem z urządzeniami zewnętrznymi. Sprawdź połączenia. Jeśli problem nadal będzie występować, zapoznaj się z instrukcją użytkownika urządzenia zewnętrznego.

- Test dźwięku

  Użyj tej funkcji, aby odtworzyć melodię i sprawdzić, czy występują problemy z dźwiękiem.

  Tak: Jeśli słychać dźwięk tylko z jednego głośnika lub nie słychać go wcale, wybierz opcję Tak. Istnieje możliwość, że produkt jest uszkodzony. Skontaktuj się z Centrum obsługi klientów firmy Samsung.

  Nie: Jeśli słychać dźwięk z wszystkich głośników, wybierz opcję Nie. Możliwe, że występuje problem z urządzeniami zewnętrznymi. Sprawdź połączenia. Jeśli problem nadal będzie występować, zapoznaj się z instrukcją użytkownika urządzenia zewnętrznego.

- Informacja o sygnale

  (Tylko kanały cyfrowe)

  Jakość transmisji naziemnej kanałów HD jest albo doskonała, albo kanały te są niedostępne. Funkcja Informacja o sygnale pozwala wyświetlić siłę sygnału HD, tak aby móc lepiej ustawić antenę i poprawić jakość odbioru kanałów HD.

- Resetuj

  Resetowanie wszystkich ustawień do wartości fabrycznych (poza ustawieniami sieci).

  Aby zresetować ustawienia produktu i przywrócić ustawienia domyślne, wykonaj następujące czynności:

  1. Przejdź do menu Resetuj. (Pomoc techniczna → Diagnostyka → Resetuj)
  2. Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN za pomocą pilota.
  3. Po wprowadzeniu kodu ekran kodu PIN zniknie automatycznie. Zostanie wyświetlony komunikat „Zostaną przywrócone wartości domyślne wszystkich ustawień.”.
  4. Wybierz opcję Tak. Wszystkie ustawienia zostaną zresetowane. Produkt automatycznie wyłączy się i włączy ponownie. Pojawi się ekran Ustawienia. Więcej informacji o opcji Ustawienia znajduje się w drukowanej wersji instrukcji obsługi.

Aktualizacja oprogramowania

Menu → Pomoc techniczna → Aktualizacja oprogramowania

Menu Aktualizacja oprogramowania pozwala uaktualnić oprogramowanie produktu do najnowszej wersji.

Obecna wersja: To jest wersja oprogramowania już zainstalowana w produkcie.

Aktualizacja do najnowszej wersji

Sprawdzenie wersji oprogramowania telewizora i jej uaktualnienie w razie potrzeby.

✎ Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po aktualizacji oprogramowania zostaną przywrócone wszystkie domyślne ustawienia wideo i audio.

- Akt. teraz

  Pobierz najnowszy plik aktualizacji ze strony internetowej firmy Samsung. Rozpakuj plik i skopiuj go do głównego folderu pamięci przenośnej. Podłącz pamięć przenośną do gniazda USB, aby zainstalować aktualizację.

- Aktualizacja autom.

  TV zostanie autom. zaktualizowany po wyłączeniu lub o określonej przez użytkownika godzinie.

Funkcje opcjonalne

Tryb korzystania

Menu → Pomoc techniczna → Tryb korzystania

Wybierz Tryb korzystania odpowiednio do miejsca użytkowania produktu. Zdecydowanie zaleca się wybór opcji Tryb domowy.

- Tryb domowy: Tryb domowy jest ustawieniem domyślnym.
- Tryb sklepowy: Tryb sklepowy jest przeznaczony wyłącznie do sklepów. Po wybraniu opcji Tryb sklepowy niektóre funkcje nie działają, a ustawienia obrazu są resetowane co 5 minut.

Kontakt z f. Samsung

Menu → Pomoc techniczna → Kontakt z f. Samsung

Należy zapoznać się z tymi informacjami, jeśli produkt nie działa prawidłowo lub konieczna jest aktualizacja oprogramowania. Można w tym miejscu znaleźć m.in. informacje o naszych centrach telefonicznej pomocy technicznej oraz o pobieraniu produktów i oprogramowania.

Aplikacje

Menu Aplikacje

MENU → Aplikacje

Wybierz źródło

MENU → Aplikacje → Wybierz źródło

✎ Po naciśnięciu przycisku SOURCE od razu wyświetlany jest ekran Źródło.

✎ Można wybrać tylko urządzenia zewnętrzne podłączone do telewizora. Na liście Źródło wejścia z podłączonymi urządzeniami są podświetlone.

✎ Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w części „Zmiana źródła sygnału” instrukcji e-Manual.

Podłączanie urządzenia USB

1. Włącz telewizor.
2. Podłącz urządzenie USB z zapisanymi zdjęciami, muzyką lub filmami do znajdującego się z tyłu telewizora gniazda USB.
3. Po podłączeniu urządzenia USB do telewizora zostanie wyświetlone okno podręczne. Można bezpośrednio wybrać opcję Zdjęcia, Wideo lub Muzyka.

   ✎ Pliki multimedialne bez licencji mogą być nieobsługiwane.

   ✎ Przed rozpoczęciem korzystania z funkcji Media Contents należy zapoznać się z listą „Co należy wiedzieć”.

- Protokół MTP nie jest obsługiwany.
- Obsługiwane systemy plików to NTFS (tylko do odczytu), FAT16 i FAT32.
- Niektóre rodzaje aparatów cyfrowych i urządzeń dźwiękowych korzystających z portu USB mogą być niezgodne z tym telewizorem.
- Funkcja Media Contents obsługuje tylko sekwencyjny format JPEG.
- W trybie Media Contents obsługiwane są tylko urządzenia USB klasy MSC. Skrót MSC oznacza urządzenia typu Mass Storage Class Bulk-Only Transport. Przykładami urządzeń klasy MSC są pamięci USB, czytniki kart pamięci (nie są obsługiwane koncentratory USB). Urządzenia należy podłączać bezpośrednio do portu USB w telewizorze.
- Przed podłączeniem urządzenia do telewizora należy utworzyć kopię zapasową plików na wypadek ich uszkodzenia lub utraty. Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzone pliki ani utracone dane.
- Dyski twarde podłączone do portu USB nie są obsługiwane.
- Nie należy odłączać urządzenia USB podczas ładowania danych.
- Im wyższa rozdzielczość obrazu, tym dłużej będzie trwało jego wyświetlenie.
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość obrazów JPEG wynosi 15 360 × 8640 pikseli.
- Przy nieobsługiwanych lub uszkodzonych plikach pojawia się komunikat „Nieobsługiwany format plików”.
- Funkcja wyszukiwania scen i miniatur nie jest obsługiwana w trybie Wideo.
- Nie można odtwarzać plików MP3 z zabezpieczeniem DRM pobranych z płatnej strony internetowej. Technologia DRM (Digital Rights Management) to technologia wspierająca tworzenie, dystrybucję i zarządzanie treściami w jednolity i wszechstronny sposób, włączając w to ochronę praw i interesów dostawców treści, przeciwdziałanie nielegalnemu kopiowaniu treści, a także zarządzanie opłatami i rozliczeniami.
- Jeśli urządzenie wymaga wysokiego poziomu zasilania (ponad 500 mA lub 5 V), może nie być obsługiwane.
- Jeśli do telewizora nie został przesłany żaden sygnał w czasie określonym jako Czas autom. ochrony, zostanie uruchomiony wygaszacz ekranu.

- Jeśli używany jest przedłużacz USB, urządzenie USB może nie zostać rozpoznane lub pliki w nim zapisane mogą nie zostać odczytane.
- Jeśli urządzenie USB podłączone do telewizora nie zostanie rozpoznane, lista plików w urządzeniu jest uszkodzona lub plik z listy nie może być odtworzony, należy podłączyć urządzenie USB do komputera, sformatować je i sprawdzić połączenie.
- Jeśli plik usunięty z komputera jest dalej widoczny po uruchomieniu funkcji Media Contents, użyj na komputerze funkcji Opróżnij kosz. Plik zostanie trwale usunięty.
- Gdy liczba plików i folderów zapisanych w urządzeniu pamięci masowej USB osiągnie około 4000, pliki i foldery mogą nie być wyświetlane i otwarcie niektórych folderów może nie być możliwe.

Odłączanie urządzenia USB

1. Naciśnij przycisk SOURCE.
2. Wybierz odpowiednie urządzenie USB, a następnie naciśnij przycisk TOOLS. Zostanie wyświetlone menu Narzędzia.
3. Wybierz opcję Usuń USB i poczekaj na odłączenie wybranego urządzenia USB. Teraz możesz wyjąć urządzenie USB z gniazda telewizora.

   ✎ W celu wyjęcia urządzenia USB z gniazda telewizora zalecamy użycie funkcji Usuń USB.

Media Play

MENU → Aplikacje → Media Play

Odtwarzanie plików zdjęciowych, muzycznych i filmowych zapisanych w urządzeniu pamięci masowej USB klasy MSC.

1. Naciśnij przycisk MEDIA.P.
2. Za pomocą przycisków ◄/► wybierz odpowiednie menu, a następnie naciśnij przycisk ↵.
3. Za pomocą przycisków ◄/► wybierz odpowiednie urządzenie, a następnie ponownie naciśnij przycisk ↵.
4. Za pomocą przycisków ▲/▼/◄/► zaznacz odpowiedni plik na liście, a następnie naciśnij przycisk ↵ lub ► (Odtwórz).

Odtwarzanie wybranych plików

1. Naciśnij przycisk ▲, aby wybrać pozycję Opcje u góry każdego ekranu głównego, a następnie wybierz opcję Odtwórz wybrane.
2. Zaznacz odpowiednie pliki.

   ✎ Na lewo od zaznaczonych plików pojawi się pole wyboru.

   ✎ Ponownie naciśnij przycisk ↵, aby usunąć zaznaczenie pliku.
3. Naciśnij przycisk ▲, aby wybrać opcję Odtwórz.

   ✎ Naciskając przycisk Zaznacz wszystkie / Odznacz wszystkie, można zaznaczyć wszystkie pliki lub usunąć ich zaznaczenie.

Odtwarzanie filmów

MEDIA.P → Wideo

Istnieje możliwość odtwarzania plików wideo zapisanych w urządzeniu USB lub komputerze.

✎ Więcej informacji na temat formatów napisów i kodeków można znaleźć w punkcie „Obsługiwane formaty plików napisów i Media Play" w części Pozostałe informacje.

Odtwarzanie filmów

Aby odtworzyć film, zaznacz plik wideo na liście lub naciśnij przycisk ►. Do sterowania odtwarzaniem używaj pilota lub przycisków ekranowych. Aby wyświetlić przyciski ekranowe, naciśnij przycisk ⏎ lub TOOLS. Aby je ukryć, naciśnij przycisk RETURN. Aby zatrzymać odtwarzanie pliku, naciśnij przycisk ■ lub RETURN.

Tworzenie listy odtwarzania

Z listy Opcje znajdującej się u góry ekranu wybierz opcję Odtwórz wybrane, określ wszystkie pliki wideo, które chcesz odtworzyć, a następnie wybierz opcję Odtwórz. Spowoduje to utworzenie listy odtwarzania. Gdy lista jest wyświetlana w trybie Widok folderów, można wybrać tylko pliki zawarte w bieżącym folderze. Aby wybrać pliki z innych folderów, zmień tryb wyświetlania.

Otwieranie innego pliku

- Wybierz przycisk ekranowy ⏮/⏭.
- Wybierz przycisk ekranowy Szukaj, a następnie wybierz opcję Wyszukiwanie tytułów.

Przeszukiwanie plików wideo

- Naciśnij przycisk ◀ / ▶. Plik będzie przeszukiwany z 10-sekundowymi odstępami.
- Naciskaj przycisk ⏪ / ⏩. W ten sposób możesz zmienić szybkość odtwarzania o maksymalnie 300%. Aby przywrócić normalną szybkość odtwarzania, naciśnij przycisk ►. Możesz też wstrzymać odtwarzanie i nacisnąć przycisk ⏩, aby zmniejszyć szybkość odtwarzania (1/8 normalnej, 1/4 normalnej, 1/2 normalnej). Przy zmniejszonej szybkości odtwarzania nie jest słyszalny dźwięk. Funkcja ta działa tylko przy odtwarzaniu do przodu.
- Naciśnij przycisk ⏸, aby wstrzymać odtwarzanie, i ponownie ⏸, aby przeszukiwać wstrzymany film po 1 klatce. Po wstrzymaniu odtwarzania nie jest słyszalny dźwięk.
- Wybierz przycisk ekranowy Szukaj, a następnie wybierz opcję Wyszukiwanie tytułów. Pozwoli to przejść do żądanej sceny.
- Wybierz przycisk ekranowy Szukaj, a następnie wybierz opcję Wyszukiwanie wg czasu. Pozwoli to przejść do żądanego momentu czasowego w pliku.
- Wybierz przycisk ekranowy ⏮. Film zostanie odtworzony od początku.

Wyświetlanie napisów

Jeśli zewnętrzne urządzenie pamięci masowej zawiera plik napisów o takiej samej nazwie jak odtwarzany plik wideo, można wybrać opcję wyświetlania napisów na ekranie. Wybierz przycisk ekranowy Ustawienia, a następnie wybierz opcję Ustawienia napisów, aby wyświetlić napisy.

Jeśli znaki są uszkodzone, spróbuj zmienić ustawienie kodowania. Jeśli napisy nie są zsynchronizowane z plikiem wideo, wyreguluj synchronizację. Jeśli napisy są zbyt małe, zwiększ rozmiar czcionki.

Dodatkowe ustawienia odtwarzania filmów

- Powtórz

  Wybierz przycisk ekranowy Tryb powtarzania. Spowoduje to zmianę trybu powtarzania. Opcja Powt. raz powoduje ponowne odtwarzanie tylko bieżącego pliku, natomiast opcja Powt. wsz. — wszystkich plików zawartych w folderze.

- Rozmiar obrazu

  Wybierz przycisk Rozmiar obrazu, a następnie wybierz rozmiar obrazu.

- Tryb obrazu

  Wybierz przycisk ekranowy Ustawienia, a następnie wybierz opcję Tryb obrazu. Wybierz tryb obrazu.

- Tryb dźwięku

  Wybierz przycisk ekranowy Ustawienia, a następnie wybierz opcję Tryb dźwięku. Wybierz tryb dźwięku.

- Informacje

  Wybierz przycisk ekranowy Ustawienia, a następnie wybierz opcję Informacje, aby wyświetlić szczegółowe informacje o bieżącym pliku wideo.

Wyświetlanie zdjęć

MEDIA.P → Zdjęcia

Wybierz zdjęcie z listy, aby je wyświetlić na ekranie. Do sterowania odtwarzaniem używaj pilota lub przycisków ekranowych. Aby wyświetlić przyciski ekranowe, naciśnij przycisk ⏎ lub TOOLS. Aby je ukryć, naciśnij przycisk RETURN. Aby zatrzymać odtwarzanie pliku, naciśnij przycisk ■ lub RETURN.

Pokaz slajdów

- Z listy Opcje znajdującej się u góry ekranu wybierz opcję Pokaz slajdów. Pozwala ona wyświetlić wszystkie zdjęcia z listy w postaci pokazu slajdów.
- Na ekranie listy naciśnij przycisk ►.
- Naciśnij przycisk ► lub wybierz przycisk ekranowy Pokaz slajdów, aby rozpocząć pokaz slajdów.

Ustawienia pokazu slajdów

- Pręd. pokazu slaj.: Naciśnij przycisk ◄◄ / ►► lub wybierz przycisk ekranowy Ustawienia pokazu slajdów, a następnie wybierz opcję Szybkość.
- Ef. pok. slajdów: Wybierz przycisk ekranowy Ustawienia pokazu slajdów, a następnie wybierz opcję Efekty.

Tworzenie listy odtwarzania

Z listy Opcje znajdującej się u góry ekranu wybierz opcję Odtwórz wybrane, określ wszystkie zdjęcia, które chcesz wyświetlić, a następnie wybierz opcję Odtwórz. Spowoduje to utworzenie listy odtwarzania. Gdy lista jest wyświetlana w trybie Widok folderów, można wybrać tylko pliki zawarte w bieżącym folderze. Aby wybrać pliki z innych folderów, zmień tryb wyświetlania.

Otwieranie innego pliku

- Naciśnij przycisk ◄ / ►.
- Wybierz przycisk ekranowy Poprzedni/Następny.

Podkład muzyczny

Włączenie podkładu muzycznego do pokazu slajdów. Wszystkie pliki muzyczne muszą znajdować się na tym samym urządzeniu pamięci masowej.

Wybierz przycisk ekranowy Podkład muzyczny podczas wyświetlania zdjęcia na ekranie lub odtwarzania pokazu slajdów. Wybierz pliki muzyczne, a następnie opcję Odtwórz. Aby odtwarzać pliki w losowej kolejności, wybierz opcję Losowo.

Mini odtwarzacz

Podczas wyświetlania zdjęć z podkładem muzycznym można sterować odtwarzaniem muzyki. Wybierz opcję Podkład muzyczny spośród ekranowych przycisków sterujących, a następnie wybierz opcję Mini odtwarzacz. Można wstrzymać odtwarzanie albo przejść do poprzedniego lub następnego utworu.

Dodatkowe ustawienia wyświetlania zdjęć

- Powiększenie: Wybierz przycisk ekranowy Powiększenie. Maksymalny współczynnik powiększenia wynosi 4.
- Obróć: Wybierz przycisk ekranowy Obróć. Spowoduje to obrócenie zdjęcia.
- Tryb obrazu: Wybierz przycisk ekranowy Ustawienia, a następnie wybierz opcję Tryb obrazu. Wybierz tryb obrazu.
- Tryb dźwięku: Wybierz przycisk ekranowy Ustawienia, a następnie wybierz opcję Tryb dźwięku. Wybierz tryb dźwięku.
- Informacje: Wybierz przycisk ekranowy Ustawienia, a następnie wybierz opcję Informacje, aby wyświetlić szczegółowe informacje o bieżącym filmie.

Odtwarzanie muzyki

MEDIA.P → Muzyka

Aby odtworzyć muzykę, zaznacz plik muzyczny na liście lub naciśnij przycisk ►. Do sterowania odtwarzaniem używaj pilota lub przycisków ekranowych. Aby zatrzymać odtwarzanie pliku, naciśnij przycisk ■ lub RETURN↺.

Tworzenie listy odtwarzania

Z listy Opcje znajdującej się u góry ekranu wybierz opcję Odtwórz wybrane, określ wszystkie pliki muzyczne, które chcesz odtworzyć, a następnie wybierz opcję Odtwórz. Spowoduje to utworzenie listy odtwarzania. Gdy lista jest wyświetlana w trybie Widok folderów, można wybrać tylko pliki zawarte w bieżącym folderze. Aby wybrać pliki z innych folderów, zmień tryb wyświetlania.

Przeszukiwanie plików muzycznych

- Naciskaj przycisk ◄◄ / ►►. Plik będzie przeszukiwany z 10-sekundowymi odstępami.
- Naciśnij przycisk ❚❚. Odtwarzanie bieżącego pliku muzycznego zostanie wstrzymane.

Otwieranie innego pliku

- Wybierz przycisk ekranowy ❙◄◄/►►❙.
- Wybierz plik z listy odtwarzania.

Dodatkowe ustawienia odtwarzania muzyki

- Losowo

  Wybierz przycisk ekranowy Włączone. Wybierz odtwarzanie normalne lub losowe.
- Powtórz

  Wybierz przycisk ekranowy Powtórz. Spowoduje to zmianę trybu powtarzania. Opcja Jeden utw. powoduje ponowne odtwarzanie tylko bieżącego pliku, natomiast opcja Wszystkie — wszystkich plików znajdujących się na liście odtwarzania.
- Tryb dźwięku

  Wybierz przycisk ekranowy Tryb dźwięku. Wybierz tryb dźwięku.
- Informacje

  Naciśnij przycisk INFO𝑖 na ekranie listy odtwarzania, aby wyświetlić szczegółowe informacje o wybranym pliku.

Tryb Piłka nożna TOOLS

MENU → Aplikacje → Tryb Piłka nożna → ENTER

Ten tryb pozwala na optymalizację warunków oglądania zawodów sportowych.

- A (Powiększenie): Wstrzymanie odtwarzania i podzielenie obrazu na 9 części. Wybierz część, aby ją powiększyć. Naciśnij przycisk ponownie, aby wznowić odtwarzanie.

✎ Po włączeniu trybu piłkarskiego dla trybów obrazu i dźwięku automatycznie wybierane jest ustawienie Stadion.

✎ W przypadku wyłączenia telewizora, gdy Tryb Piłka nożna jest aktywny, Tryb Piłka nożna zostanie wyłączony.

✎ Funkcja powiększenia nie działa w następujących trybach:

- PIP On
- Media Play (odtwarzanie filmów)
- Anynet+ (HDMI-CEC)
- Cyfrowy teletekst (tylko w Wielkiej Brytanii)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Menu → System → Anynet+ (HDMI-CEC)

Funkcja Anynet+ pozwala na sterowanie pilotem produktu wszystkimi podłączonymi urządzeniami firmy Samsung obsługującymi tę funkcję. Funkcja Anynet+ może być wykorzystywana tylko w przypadku urządzeń firmy Samsung, które ją obsługują. Aby upewnić się, czy urządzenie obsługuję tę funkcję, sprawdź, czy widnieje na nim logo Anynet+.

✎ Urządzeniami systemu Anynet+ można sterować wyłącznie za pomocą pilota, a nie za pomocą przycisków na produkcie.

✎ W niektórych sytuacjach pilot produktu może nie działać. W takim przypadku należy ponownie wybrać urządzenie Anynet+.

✎ Funkcje systemu Anynet+ nie są dostępne w przypadku urządzeń innych producentów.

✎ Informacje o sposobie podłączania urządzeń zewnętrznych Anynet+ znajdują się w odpowiednich instrukcjach obsługi. Urządzenie Anynet+ można podłączyć za pomocą kabla HDMI. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+.

✎ System Anynet+ działa wtedy, gdy urządzenie audio-wideo współpracujące z nim znajduje się w trybie gotowości lub jest włączone.

✎ System Anynet+ obsługuje do 12 urządzeń audio-wideo. Należy pamiętać, że można podłączyć do 3 urządzeń tego samego typu.

Funkcje zaawansowane

Menu Anynet+ (HDMI-CEC)

Elementy menu systemu Anynet+ mogą zmieniać się w zależności od rodzaju i stanu działania urządzeń podłączonych do produktu w systemie Anynet+.

- Oglądaj TV

  Przełączenie systemu Anynet+ w tryb odbioru programu telewizyjnego.

- (nazwa_urządzenia) Menu

  Wyświetlenie menu podłączonego urządzenia. Na przykład po podłączeniu odtwarzacza DVD zostanie wyświetlone menu dysku odtwarzacza DVD.

- (nazwa_urządzenia) Narz.

  Wyświetlenie menu Narz. podłączonego urządzenia. Na przykład po podłączeniu odtwarzacza DVD zostanie wyświetlone menu Narz. odtwarzacza DVD.

  ✎ W przypadku niektórych urządzeń to menu może nie być dostępne.

- (nazwa_urządzenia) Menu tytułu

  Wyświetlenie menu tytułowego płyty znajdującej się w podłączonym urządzeniu. Na przykład po podłączeniu odtwarzacza DVD zostanie wyświetlone menu tytułowe filmu w odtwarzaczu DVD.

  ✎ W przypadku niektórych urządzeń to menu może nie być dostępne.

Konfigurowanie funkcji Anynet+ (HDMI-CEC)

- Anynet+ (HDMI-CEC)

  Aby można było korzystać z funkcji Anynet+, dla opcji Anynet+ (HDMI-CEC) musi być wybrane ustawienie Włączone.

  ✎ Jeśli opcja Anynet+ (HDMI-CEC) jest nieaktywna, nieaktywne są również wszystkie funkcje związane z systemem Anynet+.

- Wył. automatycznie

  Ustawienie automatycznego wyłączania urządzenia Anynet+ w chwili wyłączenia telewizora.

  ✎ Wybranie dla opcji Wył. automatycznie ustawienia Tak spowoduje, że działające urządzenia zewnętrzne będą wyłączane wraz z telewizorem.

  ✎ W niektórych urządzeniach ta funkcja jest niedostępna.

Przełączanie pomiędzy urządzeniami Anynet+

1. Za pomocą pilota otwórz menu Narz. i wybierz opcję Anynet+ (HDMI-CEC).
2. Aby usunąć urządzenie, wybierz je i poczekaj, aż zostanie włączone.

   ✎ Funkcja jest dostępna tylko jeśli dla opcji Anynet+ (HDMI-CEC) wybrano ustawienie Włączone w menu System.

   ✎ Przełączanie do wybranego urządzenia może potrwać do 2 minut. Nie można przerwać trwającego procesu przełączania.

   ✎ Po wybraniu urządzenia Anynet+ przy użyciu funkcji Źródło nie można korzystać z funkcji Anynet+. Należy pamiętać o przełączeniu na urządzenie Anynet+.

Rozwiązywanie problemów

Jeśli produkt działa nieprawidłowo, należy najpierw zapoznać się z załączoną listą problemów i rozwiązań. Jeśli żadne z rozwiązań nie jest odpowiednie, należy przejść na stronę www.samsung.com.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Migotanie i przygasanie	Jeśli ekran produktu Samsung migocze lub co pewien czas przygasa, może być konieczne wyłączenie niektórych funkcji zapewniających oszczędność energii, takich jak Oszczędz. Energii. Aby wyłączyć lub włączyć te funkcje, wykonaj poniższe czynności za pomocą pilota. • Oszczędz. Energii: Menu → System → Rozwiązanie Eco → Oszczędz. Energii
Połączenia komponentowe / kolor ekranu	Jeśli ekran produktu Samsung nie wyświetla prawidłowo kolorów lub wyświetla je w odcieniach czerni i bieli, w pierwszej kolejności uruchom funkcję Diagnostyka, aby upewnić się, że nie występują problemy z urządzeniem. • Diagnostyka: Menu → Pomoc techniczna → Diagnostyka → Test obrazu Jeśli problem nie pojawia się podczas testu obrazu, upewnij się, że: • Wszystkie urządzenia są podłączone prawidłowo. Na przykład jeśli w produkcie używane jest gniazdo AV IN, upewnij się, że kabel jest podłączony do gniazda AV OUT źródła sygnału wideo. • Urządzenia zostały podłączone do odpowiednich gniazd. Jeśli na przykład do połączenia produktu ze źródłem sygnału wideo używane są gniazda komponentowe oznaczone Pb, Pr i Y, niebieskie gniazdo Pb źródła sygnału wideo należy połączyć z niebieskim gniazdem Pb produktu, a czerwone gniazdo Pr źródła z czerwonym gniazdem Pr produktu.
Jasność ekranu	Jeśli uznasz, że kolory na produkcie Samsung są wyświetlane prawidłowo, ale są zbyt jasne lub zbyt ciemne, spróbuj zmienić ustawienia opcji Obraz w menu głównym: • Podświetlenie, Kontrast, Jasność, Ostrość, Kolor, Odcień (Z/C) i tak dalej. Przejdź do opcji „Obraz” w menu użytkownika i spróbuj zmienić wymienione wyżej ustawienia.
Niespodziewane wyłączanie	Jeśli produkt Samsung wyłącza się samoistnie, może to oznaczać, że występują problemy z włącznikiem/wyłącznikiem czasowym lub z energooszczędną funkcją Tr. got. br. sygn.. W pierwszej kolejności upewnij się, że nie została przypadkowo włączona funkcja Auto. wyłączanie. Funkcja Auto. wyłączanie wyłącza produkt automatycznie po upływie określonego czasu. • Auto. wyłączanie: Menu → System → Czas → Auto. wyłączanie Jeśli funkcja Auto. wyłączanie nie została uaktywniona, mogła zostać włączona funkcja Tr. got. br. sygn. lub Aut. wył. zasil.. • Tr. got. br. sygn.: Menu → System → Rozwiązanie Eco → Tr. got. br. sygn. • Aut. wył. zasil.: Menu → System → Rozwiązanie Eco → Aut. wył. zasil.

Informacje dodatkowe

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Problemy z włączaniem	Przed włączeniem produktu znajdź niebieską kontrolkę w dolnej części prawidłowo ustawionego produktu. Naciśnij przycisk zasilania na produkcie lub pilocie – kontrolka powinna mignąć 5-krotnie przed włączeniem się produktu. W przypadku wystąpienia problemów z włączeniem produktu Samsung, należy sprawdzić kilka elementów przed skontaktowaniem się z działem pomocy technicznej. • Jeśli produkt służy jako monitor, a kontrolka trybu oczekiwania tylko miga przez kilka sekund po naciśnięciu przycisku zasilania, komputer znajduje się w trybie uśpienia. Aby wyjść z trybu uśpienia, naciśnij dowolny przycisk na klawiaturze, lub porusz myszą. Następnie spróbuj włączyć produkt. Jeśli masz pewność, że przewód zasilania, pilot oraz komputer działają prawidłowo, może to oznaczać problem z kablami. Jeśli korzystasz z dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej, produkt może wydawać się wyłączony, ponieważ dekoder telewizji kablowej lub satelitarnej nie przesyła do niego żadnego sygnału. Aby sprawdzić dostępność sygnału z dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej, naciśnij przycisk „przewodnik” lub „info” na pilocie dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej. Jeśli na ekranie wyświetli się przewodnik lub dane informacyjne, problem jest spowodowany przez dekoder.
Nie można znaleźć programu	Uruchom ponownie Ustawienia (przejdź do Menu → System → Ustawienia) lub uruchom funkcję Automatyczne strojenie. (wybierz kolejno Menu → Nadawanie → Automatyczne strojenie).

Informacje dodatkowe

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Połączenie z komputerem	
Wyświetlany jest komunikat „Tryb niedostępny.”.	Ustaw w komputerze rozdzielczość wyjściową tak, aby odpowiadała rozdzielczości obsługiwanej przez produkt.
Komputer („PC”) jest wyświetlany na liście źródeł nawet wtedy, gdy nie jest podłączony.	Jest to normalne zjawisko. Pozycja „PC” jest zawsze wyświetlana na liście źródeł, bez względu na to, czy komputer jest w danej chwili podłączony.
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	Jeśli używasz połączenia HDMI, sprawdź ustawienia wyjścia dźwięku w komputerze.
Obraz	W pierwszej kolejności wykonaj Test obrazu, aby sprawdzić, czy produkt prawidłowo wyświetla obraz testowy (przejdź do Menu → Pomoc techniczna → Diagnostyka → Test obrazu). Jeśli obraz testowy jest wyświetlany prawidłowo, gorsza jakość obrazu może wynikać z problemów ze źródłem lub sygnałem.
Jakość obrazu w produkcie odbiega od jakości, która była prezentowana w sklepie.	Produkt prezentowany w sklepie jest zawsze ustawiony na cyfrowe kanały HD (o wysokiej rozdzielczości). Jeśli używasz analogowego dekodera telewizji kablowej/satelitarnej, wymień go na wersję cyfrową. Użyj połączenia HDMI lub komponentowego, aby odbierać treści w jakości HD (wysokiej rozdzielczości). ✎ Większość kanałów HD wykorzystuje poprawione treści nadawane w jakości SD (standardowa rozdzielczość). Znajdź kanał, na którym wyświetlana jest zawartość HD. • Abonenci telewizji kablowej/satelitarnej: wypróbuj kanały HD z zestawienia kanałów. • Połączenie telewizji naziemnej/kablowej: wypróbuj kanały HD po wykonaniu procedury Automatyczne strojenie. Ustaw rozdzielczość w dekoderze telewizji kablowej/satelitarnej na 1080i lub 720p.
Występują zakłócenia obrazu: makrobloki, małe bloki, kropki, pikselizacja	Przyczyną zakłóceń może być kompresja sygnału wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji). Przyczyną zakłóceń obrazu może słaba moc lub niska jakość sygnału. Problem nie jest spowodowany wadą produktu. Używanie telefonów komórkowych w pobliżu produktu (do 1 m) może powodować zakłócenia obrazu na kanałach analogowych i cyfrowych.
Nieprawidłowe lub brakujące kolory.	Jeśli używasz złącza komponentowego, upewnij się, że kable komponentowe są podłączone do odpowiednich gniazd. Nieprawidłowe lub obluzowane połączenie kablowe może być przyczyną problemów z kolorami lub brakiem obrazu.
Kolory są nieprawidłowe lub obraz nie jest dostatecznie jasny.	Zmień ustawienia opcji Obraz w menu produktu (przejdź do Tryb obrazu / Kolor / Jasność / Ostrość) Zmień ustawienia opcji Oszczędz. Energii w menu produktu (przejdź do Menu → System → Rozwiązanie Eco → Oszczędz. Energii) Przywróć domyślne ustawienia obrazu (przejdź do Menu → Obraz → Resetowanie obrazu).

Informacje dodatkowe

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Przy krawędzi ekranu widoczna jest przerywana linia.	Jeśli opcja Rozmiar obrazu jest ustawiona na Dopas. do ekranu, zmień ustawienie na 16:9. Zmień rozdzielczość w dekoderze telewizji kablowej/satelitarnej.
Obraz jest czarno-biały.	Jeśli używasz połączenia kompozytowego AV, podłącz kabel wideo (żółty) do zielonego gniazda sygnału komponentowego w produkcie.
Podczas zmiany kanałów obraz nieruchomieje, jest zakłócony lub występują opóźnienia.	Jeśli produkt jest podłączony do dekodera telewizji kablowej, spróbuj zresetować dekoder. (Następnie odłącz i ponownie podłącz kabel zasilający i zaczekaj na ponowne uruchomienie się dekodera. Proces ten może potrwać do 20 minut). Ustaw rozdzielczość wyjściową dekodera na 1080i lub 720p.
Dźwięk	W pierwszej kolejności wykonaj Test dźwięku, aby sprawdzić, czy produkt prawidłowo odtwarza dźwięk (przejdź do Menu → Pomoc techniczna → Diagnostyka → Test dźwięku). Jeśli dźwięk działa prawidłowo, przyczyną mogą być problemy ze źródłem lub sygnałem.
Brak dźwięku lub poziom dźwięku jest zbyt niski przy maksymalnej głośności.	Sprawdź głośność urządzenia (dekoder, odtwarzacz DVD, Blu-ray itd.) podłączonego do produktu.
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	Ustaw opcję Wybór głośników na Telewizyjne w menu Dźwięk. Jeśli korzystasz z urządzenia zewnętrznego, sprawdź ustawienia wyjścia audio tego urządzenia (np. może być konieczna zmiana ustawień audio dekodera telewizji kablowej na HDMI, jeśli jest on podłączony do produktu kablem HDMI). Jeśli korzystasz z połączenia DVI–HDMI, niezbędny jest osobny kabel audio. Jeśli produkt jest wyposażony w gniazdo słuchawkowe, upewnij się, że nie podłączono do niego żadnego wtyku. Uruchom ponownie podłączone urządzenie poprzez odłączenie i ponowne podłączenie jego kabla zasilającego.
Głośniki emitują nieodpowiednie dźwięki.	Sprawdź połączenia kabli. Sprawdź, czy do wejścia audio nie jest podłączony kabel wideo. W przypadku połączenia antenowego/kablowego sprawdź moc sygnału. Słaba moc sygnału może być przyczyną zakłóceń dźwięku. Uruchom funkcję Test dźwięku. (Menu → Pomoc techniczna → Diagnostyka → Test dźwięku)
Połączenie RF (kablowe/antenowe)	
Produkt nie odbiera wszystkich kanałów.	Upewnij się, że kabel koncentryczny jest prawidłowo zamocowany. Użyj funkcji Ustawienia, aby dodać dostępne kanały do listy kanałów. Przejdź do Menu → System → Ustawienia i zaczekaj, aż zostaną zapisane wszystkie dostępne kanały. Sprawdź, czy antena jest ustawiona prawidłowo.
Występują zakłócenia obrazu: makrobloki, małe bloki, kropki, pikselizacja.	Przyczyną zakłóceń może być kompresja sygnału wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji). Przyczyną zakłóceń obrazu może być słaby sygnał. Nie jest to oznaką usterki produktu.
Inne	
Na ekranie produktu podłączonego za pomocą kabla komponentowego widać obracające się fioletowe lub zielone poziome paski, a z głośników dobiega hałas.	Odłącz kabel audio z lewym i prawym sygnałem od dekodera. Jeśli hałas ucichnie, oznacza to, że dekoder ma problemy z uziemieniem. Zastąp kable komponentowego sygnału wideo połączeniem HDMI.

Informacje dodatkowe

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Obraz nie jest wyświetlany na pełnym ekranie.	Kanały HD wyświetlane w powiększonym formacie SD (4:3) będą miały po bokach wyświetlane czarne pasy. Podczas oglądania filmów, w których proporcje obrazu są inne niż w produkcie, u góry i u dołu ekranu będą widoczne czarne pasy. Zmień rozmiar obrazu w urządzeniu zewnętrznym lub produkcie na pełnoekranowy.
Wyświetlany jest komunikat „Tryb niedostępny.”.	Sprawdź rozdzielczość obsługiwaną przez produkt, a następnie dostosuj odpowiednio rozdzielczość wyjściową urządzenia zewnętrznego. Ustawienia rozdzielczości znajdziesz w tej instrukcji.
Z produktu wydobywa się zapach plastiku.	Jest to normalne zjawisko, które z czasem ustąpi.
Opcja Informacja o sygnale w menu Diagnostyka jest niedostępna.	Opcja ta jest dostępna wyłącznie w przypadku kanałów cyfrowych i połączenia antenowego (RF/kabel koncentryczny).
Produkt jest przechylony na bok.	Zdemontuj, a następnie zamontuj ponownie podstawę produktu.
Menu kanału jest wyszarzone (jest niedostępne).	Menu Kanał jest dostępne tylko w przypadku wybrania źródła sygnału dla produktu.
Ustawienia są kasowane po upływie 5 minut lub po każdym wyłączeniu produktu.	Gdy aktywny jest tryb Tryb sklepowy, ustawienia dźwięku i obrazu są automatycznie resetowane co 5 minut. Zmień tryb Tryb sklepowy na tryb Tryb domowy przy użyciu procedury Ustawienia. Wybierz opcję TV w menu Źródło za pomocą pilota, a następnie przejdź do Menu → System → Ustawienia.

Informacje dodatkowe

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Występują chwilowe zaniki dźwięku lub obrazu.	Sprawdź połączenia kablowe i podłącz kable ponownie. Utrata dźwięku lub obrazu może wynikać z użycia zbyt sztywnych lub zbyt grubych kabli. Sprawdź, czy kable są wystarczająco elastyczne do długiego użytkowania. W przypadku montażu produktu na ścianie zaleca się użycie kabli zakończonych prostopadłymi wtyczkami.
Po przyjrzeniu się krawędzi obudowy ekranu produktu można zauważyć małe cząsteczki.	Nie jest to wada konstrukcyjna, lecz element wzornictwa produktu.
Menu PIP jest niedostępne.	Funkcja PIP jest dostępna w przypadku korzystania z następujących źródeł sygnału: TV, PC, AV, Component, HDMI1/DVI, EXT. lub HDMI2.
Pojawia się obraz POP (wbudowana, wewnętrzna reklama produktu).	Wybierz opcję Tryb domowy w trybie Ustawienia. Szczegółowe informacje są zawarte w menu Ustawienia. ✎ Rozwiązanie tego problemu znajdziesz w materiale filmowym na stronie www.samsung.com ✎ Niektóre funkcje i elementy omówione w niniejszej instrukcji są dostępne tylko w wybranych modelach. ✎ Aktualizacja do najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego ze strony Samsung przy użyciu pamięci USB (samsung.com → Wsparcie → Materiały do pobrania) pozwoli zapewnić optymalne działanie produktu.
Produkt nie włącza się.	Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony zarówno do produktu, jak i gniazdka elektrycznego. Sprawdź, czy gniazdko elektryczne jest sprawne. Naciśnij przycisk ⏻ na produkcie, aby sprawdzić, czy problem nie dotyczy pilota zdalnego sterowania. Jeśli produkt włączy się, przejdź poniżej do punktu „Pilot nie działa”.
Nie widać obrazu/filmu.	Sprawdź połączenia kablowe. Odłącz i podłącz ponownie wszystkie kable podłączone do produktu i urządzeń zewnętrznych. Ustaw wyjścia wideo w urządzeniu zewnętrznym (dekoderze telewizji kablowej lub satelitarnej, odtwarzaczu DVD, Blu-ray itp.), tak aby były zgodne z wejściami produktu. Na przykład: jeśli wyjściem zewnętrznego urządzenia jest HDMI, należy podłączyć to urządzenie do wejścia HDMI produktu. Sprawdź, czy podłączone urządzenia są włączone. Upewnij się, że wybrano właściwe źródło sygnału. Uruchom ponownie podłączone urządzenie poprzez odłączenie i ponowne podłączenie jego kabla zasilającego.

Informacje dodatkowe

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Pilot nie działa.	Wymień baterie w pilocie. Zwróć uwagę na prawidłową biegunowość baterii (+/–). Wyczyść okienko transmisyjne czujnika znajdujące się w górnej części pilota. Staraj się zwracać pilota dokładnie w kierunku produktu z odległości 1,5–1,8 m.
Pilot dekodera telewizji kablowej/satelitarnej nie włącza/wyłącza produktu ani nie reguluje jego głośności.	Zaprogramuj pilota dekodera telewizji kablowej/satelitarnej do obsługi produktu. Kod produktu SAMSUNG można znaleźć w instrukcji obsługi dekodera.
Anynet+ (HDMI-CEC)	
System Anynet+ nie działa.	Sprawdź, czy urządzenie obsługuje system Anynet+. System Anynet+ obsługuje wyłącznie współpracujące z nim urządzenia. Podłączyć można tylko jeden odbiornik (zestaw kina domowego). Sprawdź, czy przewód zasilający urządzenia systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączony. Sprawdź podłączenie kabli wideo/audio/HDMI urządzeń systemu Anynet+. Sprawdź, czy dla opcji Anynet+ (HDMI-CEC) zostało wybrane ustawienie Włączone w menu konfiguracyjnym narzędzia Anynet+. Sprawdź, czy pilot produktu jest przełączony do trybu produktu. Sprawdź, czy pilot jest zgodny ze standardem Anynet+. W niektórych warunkach system Anynet+ nie działa (wyszukiwanie kanałów, wykonywanie funkcji Ustawienia itp.). Jeśli kabel HDMI został odłączony i podłączony ponownie, wyszukaj ponownie urządzenia lub wyłącz i włącz produkt.
Chcę uruchomić funkcję Anynet+.	Sprawdź, czy urządzenie systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączone do produktu i czy dla opcji Anynet+ (HDMI-CEC) wybrano ustawienie Włączone. (System → Anynet+ (HDMI-CEC)) Za pomocą pilota otwórz menu Narz. i wybierz opcję Anynet+ (HDMI-CEC). Następnie wybierz żądane menu.
Chcę wyłączyć funkcję Anynet+.	W menu Anynet+ wybierz opcję Oglądaj TV. Przy użyciu pilota przejdź do ekranu Źródło i wybierz urządzenie inne niż urządzenia systemu Anynet+.
Zostanie wyświetlony ekran z komunikatem Łączenie z urządzeniem Anynet +.	Nie można używać pilota w trakcie konfigurowania systemu Anynet+ lub przełączania go w tryb oglądania. Użyj pilota dopiero po zakończeniu konfiguracji systemu Anynet+ lub po przełączeniu do trybu Anynet+.

Informacje dodatkowe

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Urządzenie systemu Anynet+ nie odtwarza.	Funkcji odtwarzania nie można używać, gdy odbywa się Ustawienia.
Podłączone urządzenie nie jest wyświetlane.	Sprawdź, czy urządzenie współpracuje z systemem Anynet+. Sprawdź, czy kabel HDMI jest prawidłowo podłączony. Sprawdź, czy dla opcji Anynet+ (HDMI-CEC) wybrano ustawienie Włączone. (System → Anynet+ (HDMI-CEC)) Wyszukaj ponownie urządzenia Anynet+. Funkcja Anynet+ wymaga połączenia HDMI. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do produktu za pomocą kabla HDMI. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+. Jeśli połączenie zostanie przerwane z powodu braku zasilania lub odłączenia kabla HDMI, należy powtórzyć procedurę wyszukiwania urządzeń.

✎ Niektóre funkcje i elementy omówione w niniejszej instrukcji są dostępne tylko w wybranych modelach.

✎ Aktualizacja do najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego ze strony Samsung przy użyciu pamięci USB (samsung.com → Wsparcie → Materiały do pobrania) pozwoli zapewnić optymalne działanie produktu.

Obsługiwane formaty plików napisów i Media Play

Napisy

Zewnętrzne

- Tekst MPEG-4 ze znacznikami czasowymi (.ttxt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub lub .txt)
- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

Wewnętrzne

- **Xsub**
  Kontener: AVI
- **SubStation Alpha**
  Kontener: MKV
- **Advanced SubStation Alpha**
  Kontener: MKV
- **SubRip**
  Kontener: MKV
- **Tekst MPEG-4 ze znacznikami czasowymi**
  Kontener: MP4

Obsługiwane rozdzielczości obrazu

Rozszerzenie pliku	Typ	Rozdzielczość
*.jpg, *.jpeg	JPG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

✎ Standard JPEG z przestrzenią kolorów CMYK, YCCK nie jest obsługiwany.

Obsługiwane formaty plików muzycznych

Rozszerzenie pliku	Typ	Kodek	Uwagi
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Funkcja przeszukiwania (przeskakiwania) nie jest obsługiwana. Zapewnia obsługę do 2 kanałów
*.ogg	OGG	Vorbis	Zapewnia obsługę do 2 kanałów
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 zapewnia obsługę do 5.1 kanałów. Bezstratny format dźwięku WMA nie jest obsługiwany.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	typ 0 i typ 1

Kodek wideo

<table>
<tr><th>Plik
Rozszerzenie</th><th>Kontener</th><th>Kodek wideo</th><th>Rozdzielczość</th><th>Częstość klatek (kl./s)</th><th>Szybkość transmisji (Mb/s)</th><th>Kodek audio</th></tr>
<tr><td rowspan="7">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.divx</td><td rowspan="7">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>Divx 3.11 / 4 / 5 / 6</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="7">6~30</td><td rowspan="3">30</td><td rowspan="7">Dolby Digital
LPCM
ADPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital Plus
MPEG(MP3)
DTS (Core)
G.711 (A-Law, μ-Law)</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP / ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP / MP / HP</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>640 x 480</td><td>8</td></tr>
<tr><td>Windows Media Video 9</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
</table>

Informacje dodatkowe

Inne ograniczenia

✎ Jeśli treść lub nośnik zawiera błędy, odtwarzanie nie uruchomi się albo filmy nie będą odtwarzane poprawnie.

✎ Jeśli szybkość przesyłania/liczba klatek filmu będzie wyższa od wyżej podanych wartości, mogą wystąpić problemy z obrazem lub dźwiękiem.

✎ W przypadku uszkodzonego indeksu funkcja przeszukiwania (przeskakiwania) nie będzie obsługiwana.

✎ Jeśli szybkość przesyłania danych jest wyższa niż 10 Mb/s, wyświetlenie menu może wymagać więcej czasu.

✎ Nie wszystkie urządzenia USB/drukarki obsługujące standard PictBridge są zgodne z tym produktem.

Dekodery wideo

- Obsługa do standardu H.264, Level 4.1 (standardy FMO/ASO/RS nie są obsługiwane)
- Standard VC1 AP L4 nie jest obsługiwany.
- Format GMC 2 nie jest obsługiwany.
- Częstotliwość wyświetlania:

  Poniżej 1280 x 720: maks. 60 klatek

  Poniżej 1280 x 720: maks. 30 klatek

Dekodery audio

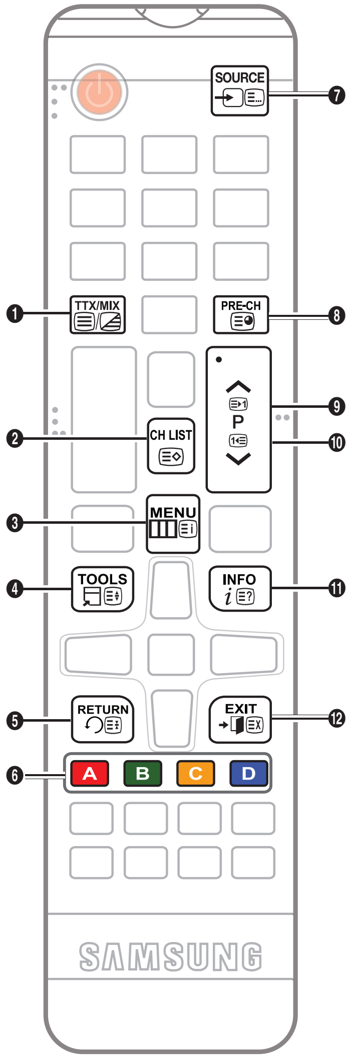
- WMA 10 Pro zapewnia obsługę kanałów do standardu 5.1. Obsługa do profilu M2.
- Bezstratny format dźwięku WMA nie jest obsługiwany.
- Vorbis obsługiwany tylko dla maksymalnie 2 kanałów.
- Dolby Digital Plus obsługiwany tylko dla dźwięku wielokanałowego 5.1.

Informacje dodatkowe

Funkcja telegazety na kanałach analogowych

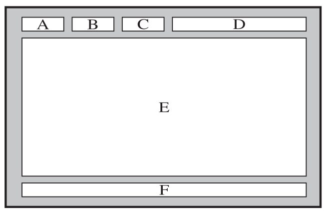
Na stronie początkowej znajdują się informacje dotyczące sposobu obsługi telegazety. Aby telegazeta była prawidłowo wyświetlana, wybrany program musi być dobrze odbierany. W przeciwnym razie informacje będą niepełne lub będzie brakować niektórych stron.

✎ Strony telegazety można zmieniać, naciskając odpowiednie przyciski numeryczne na pilocie.



1. (telegazeta wł./tryb mieszany/wył.): Aktywacja trybu telegazety dla aktualnego kanału. Naciśnij przycisk ponownie, aby wyświetlić jednocześnie obraz programu telewizyjnego i telegazetę. Naciśnij ponownie przycisk, aby zamknąć telegazetę.
2. (zapisz): Zapis stron telegazety.
3. (indeks): Wyświetlenie indeksu (spisu treści) w dowolnym momencie przeglądania telegazety.
4. (rozmiar): Wyświetlanie telegazety z górnej połowy ekranu w dwukrotnym powiększeniu. Aby uzyskać ten sam efekt na dolnej połowie ekranu, naciśnij przycisk ponownie. Naciśnij jeszcze raz, aby wyświetlić z powrotem standardowy ekran.
5. (zatrzymaj): Jeśli dostępne są kolejne, automatycznie wyświetlane strony, naciśnięcie tego przycisku powoduje zatrzymanie wyświetlania na bieżącej stronie. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk ponownie.
6. Przyciski w kolorze czerwonym, zielonym, żółtym, niebieskim: Jeśli nadawca używa systemu FASTEXT, poszczególne tematy umieszczone na stronie telegazety są oznaczone różnymi kolorami. Naciśnięcie przycisku o odpowiednim kolorze spowoduje przejście do odpowiedniego tematu. Naciśnij kolorowy przycisk odpowiadający wybranemu tematowi. Zostanie wyświetlona nowa strona oznaczona kolorem. W ten sam sposób można wybierać poszczególne pozycje. Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, naciśnij przycisk z odpowiednim kolorem.
7. (tryb): Wybór trybu telegazety (LIST/FLOF). Po naciśnięciu w trybie LIST, powoduje przełączenie do trybu zapisywania listy. Następnie po naciśnięciu przycisku 8 (zapisz) strona telegazety zostanie zapisana na liście.
8. (podstrona): Wyświetlenie dostępnej podstrony.
9. (strona w górę): Wyświetlenie następnej strony telegazety.
10. (strona w dół): Wyświetlenie poprzedniej strony telegazety.
11. (pokaż): Wyświetlanie ukrytego tekstu (np. odpowiedzi na pytania konkursowe). Aby wyświetlić z powrotem normalny ekran, naciśnij przycisk ponownie.
12. (anuluj): Zmniejszenie telegazety tak, aby nakładała się na emitowany kanał.

Typowa strona telegazety



Część	Spis treści
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator kanału.
C	Numer bieżącej strony lub wskazówki dotyczące wyszukiwania.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o stanie. Informacje o systemie FASTEXT.

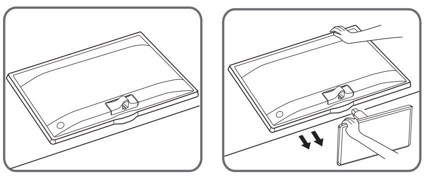
Informacje dodatkowe

Mocowanie uchwytu ściennego/podstawy na biurko

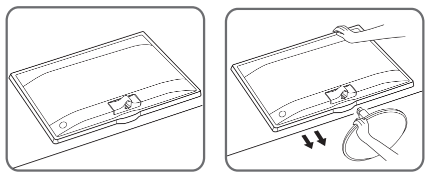
✎ Niedostępne w serii TD590.

Przygotowanie do montażu uchwytu ściennego/podstawy na biurko

1. Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego.
2. W celu zabezpieczenia ekranu umieść miękką tkaninę lub poduszkę na płaskiej powierzchni i połóż urządzenie ekranem w dół.
3. Przytrzymaj ręką korpus urządzenia. Pociągnij podstawę w kierunku wskazywanym strzałką i odczep ją od urządzenia, jak pokazano na rysunku.



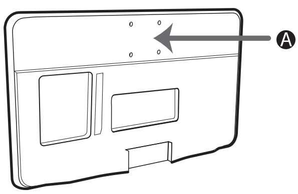
TD390



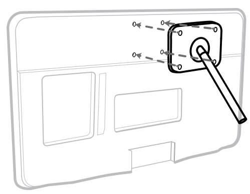
TD391

Mocowanie uchwytu ściennego/podstawy na biurko

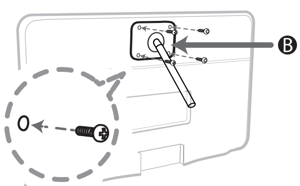
❶



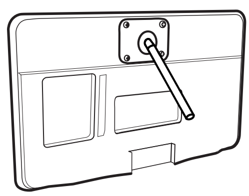
❷



❸



❹

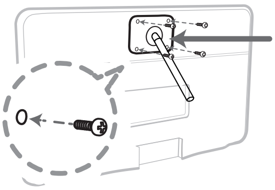


Ⓐ Miejsce zamocowania uchwytu ściennego/podstawy na biurko

Ⓑ Zestaw uchwytu ściennego/podstawa na biurko (do nabycia osobno)

Informacje dodatkowe

⚠ Przestroga



Ważne

Podczas montażu uchwytu ściennego nie należy używać wkrętów dłuższych niż 10 mm (L10).

4. Dopasuj wspornik naścienny/podstawę do produktu i dobrze zamocuj, dokręcając śrubę.
5. Wyrównaj rowek w części urządzenia, która ma być podłączona do podstawy, z rowkiem w podstawie (w podstawie na biurko, uchwycie ściennym lub innej podstawie) i dokładnie przymocuj podstawę, dokręcając wkręt.

Informacje dodatkowe

Montaż uchwytu ściennego

Montaż zestawu uchwytu ściennego

Elementy uchwytu (sprzedawane oddzielnie) umożliwiają zamontowanie telewizora na ścianie.

Szczegółowe informacje dotyczące montażu uchwytu ściennego znajdują się w instrukcji dołączonej do uchwytu. Zamontowanie telewizora na ścianie przy użyciu uchwytu ściennego należy zlecić technikowi. Nie zalecamy wykonywania tego samodzielnie.

Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu lub obrażenia ciała powstałe w wyniku samodzielnego montażu telewizora.

Dane techniczne zestawu uchwytu ściennego (VESA)

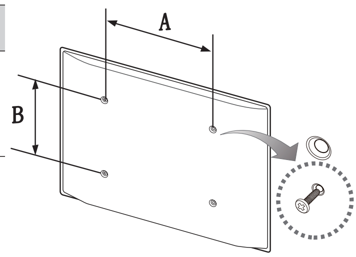
✎ Zestaw uchwytu ściennego jest sprzedawany oddzielnie.

Zamontuj uchwyt na litej ścianie prostopadłej do podłogi. W przypadku montażu na innych materiałach należy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży. Montaż na suficie lub pochyłej ścianie może doprowadzić do upadku urządzenia i spowodowania poważnych obrażeń ciała.

✎ UWAGA

- W poniższej tabeli przedstawiono standardowe wymiary zestawów uchwytu naściennego.
- W przypadku zakupienia zestawu uchwytu ściennego naszej firmy dołączona jest do niego szczegółowa instrukcja instalacji i wszystkie części niezbędne do montażu.
- Nie używaj wkrętów, które nie spełniają standardów VESA dla wkrętów.
- Nie używaj wkrętów, które są dłuższe od standardowych lub nie spełniają standardów VESA dla wkrętów. Zbyt długie wkręty mogą uszkodzić wnętrze telewizora.
- W przypadku uchwytów ściennych, które nie spełniają standardowych wymagań VESA dla wkrętów, długość wkrętów może się różnić.
- Nie dokręcaj wkrętów zbyt mocno, gdyż może to spowodować uszkodzenie produktu lub doprowadzić do jego upadku i obrażeń osób przebywających w pobliżu. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za tego typu wypadki.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu lub obrażenia ciała powstałe w wyniku korzystania z uchwytu ściennego niespełniającego standardów VESA lub nieokreślonego w specyfikacjach, a także w wyniku niezastosowania się użytkownika do instrukcji montażu produktu.
- Nie wolno montować telewizora przy nachyleniu większym niż 15°.

Rodzina produktów	cale	Specyfikacja VESA (A * B)	Standardowy wkręt	Liczba
MFM (TD390 TD391)	21,5 23,6 27	75 X 75	M4	4





Nie należy instalować zestawu uchwytu ściennego, kiedy telewizor jest włączony. Może to spowodować obrażenia ciała powstałe w wyniku porażenia prądem.

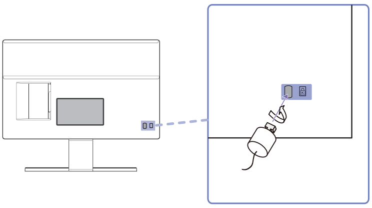
Informacje dodatkowe

Blokada przeciwkradzieżowa Kensington

Blokada Kensington to mechanizm służący do fizycznego przymocowania produktu używanego w miejscach publicznych.

Owiń linkę blokady Kensington wokół dużego, nieruchomego przedmiotu, a następnie włóż blokadę do gniazda Kensington z tyłu produktu.

Wygląd i sposób zamykania mogą się różnić od pokazanych na rysunku poniżej w zależności od producenta. Prawidłowy sposób użycia został opisany w instrukcji obsługi blokady Kensington. Blokada Kensington nie jest oferowana przez firmę Samsung.



<Opcjonalne>

✎ Z tyłu produktu znajduje się symbol „🔒”. Obok symbolu „🔒” znajduje się gniazdo blokady Kensington.

Aby zabezpieczyć produkt, wykonaj następujące czynności:

1. Owiń linkę blokady Kensington wokół dużego, nieruchomego przedmiotu (np. biurka lub krzesła).
2. Przeciągnij koniec linki zakończony zamkiem przez drugi koniec linki blokady Kensington zakończony pętlą.
3. Włóż mechanizm blokujący do gniazda Kensington w produkcie.
4. Zablokuj mechanizm blokujący.

✎ Powyższe instrukcje mają charakter ogólny. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w instrukcji dołączonej do produktu.

✎ Blokadę należy zakupić oddzielnie.

✎ W zależności od modelu produktu umiejscowienie gniazda blokady Kensington może być różne.

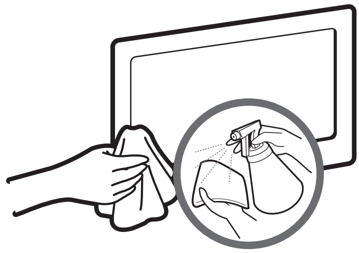
Informacje dodatkowe

Przechowywanie i konserwacja

Jeśli do ekranu produktu została przyklejona naklejka, po jej odklejeniu na ekranie mogą pozostać ślady. Należy usunąć te ślady przed rozpoczęciem użytkowania produktu.

Obudowa i ekran mogą ulec zarysowaniu podczas czyszczenia. Aby uniknąć zarysowań, podczas czyszczenia obudowy i ekranu należy korzystać z dołączonej szmatki lub innej miękkiej ścierki.





Nie należy rozpylać wody bezpośrednio na urządzenie. Dostanie się do produktu dowolnego płynu może spowodować awarię, pożar lub porażenie prądem.	Produkt należy czyścić miękką szmatką zwilżoną niewielką ilością wody. Nie wolno używać łatwopalnych substancji (benzyny lub rozpuszczalników) ani środków czyszczących.

Informacje dodatkowe

Licencja

Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories.
Dolby i symbol z podwójną literą D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx. com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Open Source Licence Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (http://opensource.samsung.com)
Open Source Licence Notice is written only English.

Prawidłowa utylizacja produktu (przepisy dotyczące zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego)

(Dotyczy Unii Europejskiej i innych europejskich krajów korzystających z oddzielnych systemów segregacji odpadów).

Oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub w instrukcji wskazuje, że produktu i jego elektronicznych akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, kabla USB itd.) po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. W celu uniknięcia skażenia środowiska lub narażenia na utratę zdrowia z powodu nieprawidłowej utylizacji, należy oddzielić te odpady od innych i pozbyć się ich w sposób odpowiedzialny i umożliwiający ponowne wykorzystanie surowców. Użytkownicy domowi powinni skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupili produkt, lub z organizacjami samorządowymi w celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznej utylizacji tych produktów. Użytkownicy instytucjonalni powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać wraz z innymi odpadami komercyjnymi.

Prawidłowa utylizacja baterii używanych wraz z produktem

(Dotyczy Unii Europejskiej i innych europejskich krajów korzystających z oddzielnych systemów zwrotu baterii).

Oznaczenie umieszczone na baterii, instrukcji lub opakowaniu wskazuje, że po upływie okresu użytkowania baterii produktu nie należy usuwać wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Chemiczne symbole Hg, Cd lub Pb wskazują, że bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilościach przekraczających poziom ustalony w dyrektywie Komisji Europejskiej 2006/66. W przypadku nieprawidłowej utylizacji baterii substancje te mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia człowieka lub dla środowiska. Aby chronić zasoby naturalne oraz promować ponowne wykorzystywanie materiałów, należy oddzielić baterie od innych odpadów i utylizować je, korzystając z lokalnego, bezpłatnego systemu zwrotu baterii.

– **OSTRZEŻENIA**: W większości typów telewizorów ciągłe wyświetlanie nieruchomych obrazów może spowodować utrwalenie obrazu, znane pod nazwą „wypalenia” ekranu. Utrwalenie obrazu najczęściej pojawia się w miejscu wyświetlania na ekranie telewizora nieruchomych logotypów. Takie logotypy są powszechnie stosowane w wielu programach odbieranych za pośrednictwem dekodera STB. Aby ograniczyć ryzyko wypalenia ekranu, należy unikać długiego wyświetlania nieruchomych obrazów i zmniejszyć ustawienia jasności lub kontrastu w celu obniżenia intensywności wyświetlania obrazu. Długotrwałe wyświetlanie filmów i programów nagranych w innych proporcjach obrazu niż obsługiwane przez telewizor może powodować utrwalenie obrazu. Zawsze należy unikać wyświetlania czarnych obramowań w górnej i dolnej części ekranu, stosując funkcję powiększania obrazu. Pomoże to wyeliminować wyświetlanie czarnych obramowań i dopasuje obraz do całej powierzchni ekranu. Korzystanie z konsoli do gier wideo nie jest zalecane, ponieważ może powodować utrwalenie obrazu. W przypadku podłączenia komputera do telewizora należy unikać długiego wyświetlania nieruchomych obrazów i zmniejszyć ustawienia jasności lub kontrastu w celu obniżenia intensywności wyświetlania obrazu.

– **WAŻNE**: Problemy związane z utrwaleniem obrazu nie są objęte gwarancją firmy Samsung®.

Dane techniczne

Środowisko pracy	Parametry robocze	Temperatura: 10°C–40°C Wilgotność: 10%–80%, bez kondensacji		
	Przechowywanie	Temperatura: -20°C–45°C Wilgotność: 5%–95%, bez kondensacji		
Odchylenie		TD590: -2° (±2.0°) ~18° (±2.0°) TD390/TD391: -1° (±2.0°) ~20° (±2.0°)		
Systemy telewizyjne		Analogowy: B/G, D/K, L, I (w zależności od wybranego kraju) Cyfrowy: DVB-T/DVB-C		
System kolorów/wideo		Analogowy: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Cyfrowy: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
System dźwięku		BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, Dolby Digital Plus, HEAAC		
Wejście HDMI IN		Obraz: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Dźwięk: Dwukanałowy liniowy PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24-bitowy.		
Nazwa modelu		T22D390EW / T22D390EX	T24D391EW / T24D391EX	T27D590EW / T27D590EX
Rozmiar ekranu (przekątna)		21,5 cala (54 cm)	23,6 cala (59 cm)	27 cala (68 cm)
Rozdzielczość ekranu		1920 X 1080@60Hz		
Dźwięk (wyjście)		5W x 2		
Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.)	Z podstawą	514,2 x 406,6 x 184,9 mm	547,3 x 414,7 x 243,5 mm	619,2 x 466,0 x 169,2 mm
	Korpus	514,2 x 326,0 x 45,4 mm	547,3 x 334,7 x 44,3 mm	619,2 x 366,9 x 34,1 mm
Ciężar	Z podstawą	3,75 kg	3,90 kg	5,25 kg
	Korpus	3,50 kg	3,50 kg	4,65 kg
Nazwa modelu		T24D390EW / T24D390EX	T27D390EW / T27D390EX	T24D590EW / T24D590EX
Rozmiar ekranu (przekątna)		23,6 cala (59 cm)	27 cala (68 cm)	23,6 cala (59 cm)
Rozdzielczość ekranu		1920 X 1080@60Hz		
Dźwięk (wyjście)		5W x 2		
Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.)	Z podstawą	547,8 x 422,9 x 209,8 mm	625,4 x 467,1 x 209,8 mm	541,8 x 422,4 x 169,2 mm
	Korpus	547,8 x 335,0 x 44,3 mm	625,4 x 378,9 x 31,6 mm	541,8 x 323,1 x 34,1 mm
Ciężar	Z podstawą	3,90 kg	4,90 kg	4,25 kg
	Korpus	3,55 kg	4,50 kg	3,65 kg

✎ Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

✎ Informacje dotyczące źródła zasilania i zużycia prądu można znaleźć na tabliczce znamionowej produktu.

✎ Niektóre modele mogą być niedostępne w niektórych regionach świata.

✎ Jeśli produkt nie jest wyposażony w wyłącznik odcinający zasilanie, pobór prądu wynosi „0” tylko w przypadku odłączenia przewodu zasilającego.

✎ W przypadku korzystania ze złącza **HDMI IN 1 (DVI)** produktu nie działa funkcja DPM (Display Power Management – zarządzanie zasilaniem ekranu).

Indeks

Informacje dodatkowe

Skontaktuj się z firmą SAMSUNG na całym świecie

Jeśli masz uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z infolinią SAMSUNG.

Država	Centar za korisničku podršku ☎	Web-mjesto
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min) klicni center vam je na voljo od ponedeljka do petka od 9. do 18. ure.	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support